TELEFUNKEN

MANUAL DE INSTRUCCIONES
OPERATING INSTRUCTIONS
MANUAL DE INSTRUÇÕES

22TLKSMART

Televisor LED de 22” (56cm)

TELEVISION CON MANDO A DISTANCIA
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
TV A CORES COM REMOTE CONTROLE

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

50264808

Índice

Información de seguridad 2
Introducción 3
Funciones y Accesorios 3
Información medioambiental 3
Avisos de modo en espera 3
Funciones 3
Accesorios incluidos 3
Botones de Control y Funcionamiento del Televisor 3
Colocación de las pilas en el mando a distancia 4
Conectar a la energía 4
Conexión de la antena y de los cables 4
Notificación 4
Características técnicas 4
Mando a distancia - TV 5
Conexiones 6
Instalación Inicial - Conexiones USB 7
Encendido/Apagado 7
Instalación inicial 7
Grabación de un programa 8
Grabación diferida (Timeshift) 8
Grabación instantánea 8
Ver los programas grabados 8
Configuración de grabaciones 9
Menú rápido 9
Menú del Explorador multimedia 9
Características y funciones de los menús 10
General / Función de TV 13
Manejo de la lista de canales 13
Permite configurar las opciones de control paterno. 13
Guía de Programación Electrónica (EPG) 13
Funciones de conectividad 13
Problemas de conectividad 16
Explorador Web 18
Introducción a Skype 19
Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC 24
Formatos de archivo admitidos en el Modo USB 24
Compatibilidad con Señales AV y HDMI 24
Actualización de software 25
Solución de problemas y consejos 25
Apéndice A: Instalación de Nero Media Home 26
Apéndice B: Sistema de TV Híbrida HBBTV 27

Información de seguridad

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA NO ABRIR

ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO).NO PODRÁ REPARAR NINGUNA DE LAS PIEZAS DEL INTERIOR. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

Si hace funcionar el televisor en condiciones ambientales extremas, éste puede resultar dañado.

Si hay relámpagos o tormentas, o si el televisor no va a utilizarse durante un tiempo (por ejemplo, si va de vacaciones), desconecte el televisor de la red eléctrica. El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible.

El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la existencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el manual que se suministra con el aparato.

Nota: *Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.*

IMPORTANT - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor.

ADVERTENCIA: ¡No deje nunca que ninguna persona (incluyendo niños) que tenga discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezca de experiencia o conocimientos, pueda utilizar sin supervisión alguna ningún aparato electrónico!

- Para ventilar el equipo, deje un espacio libre de al menos 10 cm a su alrededor.
- **No** bloquee ninguna de las ranuras de ventilación.
- **No** coloque el televisor sobre superficies resbaladizas ni inestables, o podría caer.
- Utilice este aparato en climas moderados.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. **No** sitúe la unidad, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de alimentación, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; **no** desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Cuando se daña debe ser reemplazado, esto sólo debe ser realizado por personal cualificado. **No** use esta TV en un lugar húmedo o mojado. No exponga el televisor a líquidos. En caso de que algún líquido se introduzca en el interior del televisor, desenchúfelo y contacte con personal técnico para que lo revisen antes de ponerlo en marcha de nuevo.
- **No** exponga el televisor a la luz solar directamente ni a ninguna otra fuente de calor.
- No coloque el aparato cerca de llamas vivas o fuentes de calor intenso, como por ejemplo un radiador eléctrico.
- Un nivel excesivo de volumen en los auriculares puede provocarle la pérdida de capacidad auditiva.
- No sitúe fuentes de llamas vivas, como por ejemplo velas encendidas, encima del televisor.
- Para colgar la tv en montaje pared, siga cuidadosamente las instrucciones del soporte que usted haya comprado. Conserve los tornillos de la peana como precaución.
- En ocasiones pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles inactivos, como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta al funcionamiento del aparato. Además, no constituye ninguna avería. Tenga cuidado de no rallar la pantalla con las uñas ni con ningún otro objeto. La pantalla es de cristal, y como tal puede romperse por golpes. La rotura de la pantalla NO está cubierta por la garantía.
- Antes de limpiar el televisor, desenchúfelo de la toma de corriente. Utilice un paño suave y seco al limpiar.

Advertencia	Lesiones graves o riesgo de muerte
Existe el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.	Peligro por corriente peligrosa
Precaución	Lesión o riesgo de daños materiales
Importante	Uso correcto del sistema
Aviso	Notas adicionales marcadas

Introducción

Funciones y Accesorios

Información medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía y salvaguardar el medio ambiente. Para reducir el consumo de energía, deberá realizar los pasos siguientes:

Si se establece el Modo de ahorro energético como **Eco**, el televisor pasará al modo de ahorro de energía. La configuración del Modo de ahorro energético se puede encontrar en la sección 'Imagen' del menú principal. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si selecciona el **Apagado de imagen**, podrá ver en pantalla el mensaje "La pantalla se apagará en 15 segundos". Seleccione **CONTINUAR** y pulse **OK** para continuar. La pantalla se apagará inmediatamente.

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.

Avisos de modo en espera

1) Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada, como de una antena o fuente HDMI en 5 minutos, pasará al modo de espera. Cuando lo vuelva a encender, podrá ver el mensaje siguiente: **"Modo en espera por falta de señal"**. Pulse **OK** para continuar.

2) El televisor pasará al modo de espera si se ha encendido y no se maneja en unas horas. Cuando lo vuelva a encender, podrá ver el mensaje siguiente: **"Modo en espera por inactividad"** Pulse **OK** para continuar.

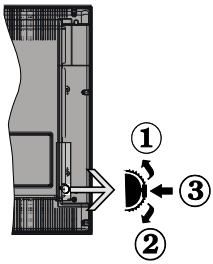
Funciones

- Televisor a color con mando a distancia.
- TV de cable/digital (DVB-T/C) totalmente integrada
- Las entradas HDMI sirven para conectar un aparato con toma HDMI.
- Entrada USB.
- Grabación de Canales.
- Grabación diferida (timeshifting) de programas.
- Sistema de menús OSD.
- Toma de Euroconector para dispositivos externos (tales como reproductores de DVD, PVR, video-juegos, etc.).
- Sistema de sonido estéreo.
- Teletexto.
- Conexión de auriculares.
- Sistema de programación automático (APS).
- Sintonización manual.
- Apagado automático después de hasta seis horas.
- Temporizador de apagado.
- Bloqueo Infantil (Child Lock).
- Silenciado automático cuando no hay transmisión.
- Reproducción NTSC.
- Limitación automática de volumen (AVL).
- Búsqueda de Frecuencia mediante Lazos de Seguimiento de Fase (PLL).
- Entrada de PC.
- Función "Conectar y usar" (Plug&Play)
- Modo de Juego (opcional).
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- Compatible con WiFi 802.11n (ANTENA WIFI NO INCLUIDA)
- DLNA
- HbbTV

Accesorios incluidos

- Mando a distancia
- Pilas :2 X AAA
- Manual de instrucciones
- Nero Media Home CD
- Cable de Conexión AV Lateral
- WIFI USB Dongle
- USB Cable

Botones de Control y Funcionamiento del Televisor



1.Botón de dirección (Arriba)

2. Tecla de desplazamiento (Abajo)

3. Tecla de Selección de Canal/Volumen/AV/Modo de Espera

El botón de Control le permite manejar el Volumen, los Canales, las Fuentes y el Modo en Espera del televisor. Este botón no tiene acceso al menú del televisor. Deberá utilizar el mando a distancia.

Modificar el volumen: Aumente el volumen pulsando el botón arriba. Baje el volumen pulsando el botón abajo.

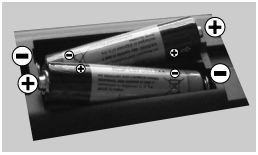
Para cambiar de canal: Pulse el botón central hasta que aparezca en pantalla la barra de información del canal. Desplácese por los canales almacenados pulsando el botón arriba o abajo.

Para cambiar de fuente de entrada Pulse el botón central dos veces, hasta que aparezca en pantalla lista de fuentes. Desplácese por las fuentes disponibles pulsando el botón arriba o abajo.

Apagado del Televisor: Si aprieta en el centro del botón abajo y lo mantiene pulsado unos segundos, el televisor pasará al modo de espera.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Levante la tapa trasera del mando y tire suavemente hacia arriba. Coloque dos pilas **AAA**. Asegúrese de que las polaridades + y - coinciden con los polos de las pilas en el compartimento (observe la polaridad correcta), vuelva a colocar la cubierta.

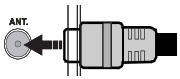


Conectar a la energía

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna **220-240V CA, 50 Hz**. Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. Enchufe el cable de corriente a la electricidad.

Conexión de la antena y de los cables

Conecte el cable de antena o la entrada de TV por cable a la toma de ANTENA de la parte trasera del televisor.



Notificación

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories.

RECONOCIMIENTO DE MARCA COMERCIAL

"Dolby" y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

HDMI, el logotipo de HDMI y High Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición) son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC.

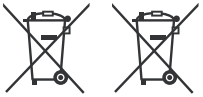
"DLNA®, el logo DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas registradas, marcas de servicio, o markas de certificación de Digital Living Network Alliance."

Información para usuarios sobre la eliminación de baterías y equipos viejos

[sólo Unión Europea]

Estos símbolos indican que el equipo no debe tirarse junto con la basura doméstica. Considere los sistemas de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto o de la batería.

***Aviso**: El signo Pb situado bajo el símbolo de la pila indica que contiene plomo.*



Batería

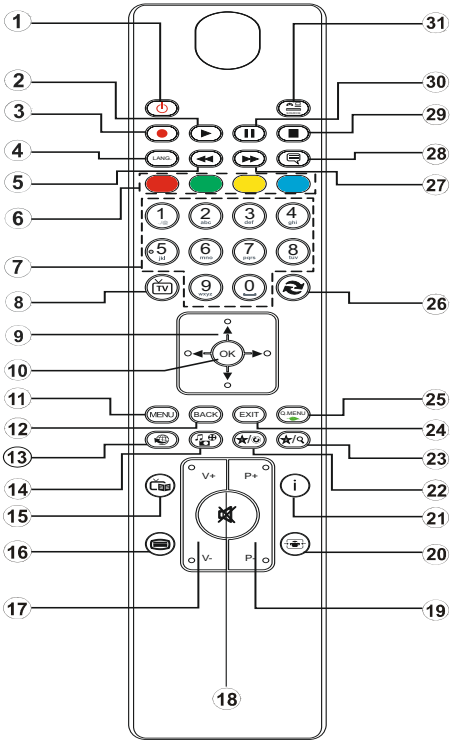
Productos

Características técnicas

TRANSMISIÓN DE TELEVISIÓN	PAL B/G D/K K
Bandas admitidas	VHF (BANDA I/III), UHF (BANDA U), HIPERBANDA,
Cantidad de canales predeterminados	1000
Indicador de canales	Ayuda en pantalla
ENTRADA de ANTENA RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240 V CA, 50Hz.
Sonido	German+Nicam
POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO (WRMS.) (10% THD)	2x2,5
Consumo energético	50W
Peso	4,35
Dimensiones AxAxF (con soporte)	135 x 530 x 376
Dimensiones AxAxF (sin soporte)	35 x 530 x 340
Display (Mostrar)	16/9 22”
Temperatura y humedad de funcionamiento:	0ºC hasta 40ºC, 85% rel.

Introducción

Mando a distancia - TV



1. Botón de Encendido/Modo de Espera
2. Reproducir (en el modo del Explorador Multimedia)
3. Grabación de canales
4. Mono/Estéreo - Dual I-II/Idioma Actual
5. Rebobinado Rápido (en el modo de Explorador Multimedia)
6. Botones de colores
7. Botones numéricos
8. Lista canal.
9. Botones de desplazamiento
10. OK/Confirmar
11. Mostrar/ocultar el menú
12. Volver/Atrás
13. Internet
14. Explorador Multimedia
15. Guía de Programación Electrónica (EPG) (**)
16. Teletexto / Mezclar
17. Subir/bajar volumen
18. Silencio
19. Subir/bajar canal
20. Tamaño de imagen
21. Info / Mostrar (en modo TXT)
22. Mi botón 1 / YouTube (*)
23. Mi botón 2 / Cambia entre digital y cable.(***)
24. Salir
25. Menú Rápido
26. Programa anterior / Ahora (en modo EPG)
27. Avance Rápido (en el modo de Explorador Multimedia)
28. Activar-Desactivar Subtítulos/Subtítulos (en el modo del Explorador Multimedia)
29. Parar (en el modo del Explorador Multimedia)
30. Pausa (en el modo de Explorador Multimedia) / Grabación diferida
31. AV / Fuente

Teletexto

Pulse la tecla para acceder. Pulse de nuevo para activar el modo de mezcla. Púlselo de nuevo para activar sólo la reproducción sólo aleatoria. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital.

Uso de Mi Botón 1

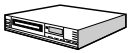
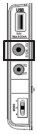
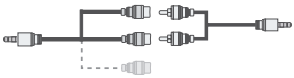
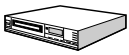
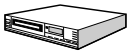
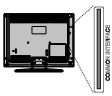
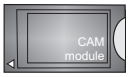
Su principal función es enlazar a Youtube. Sin embargo, si desea modificar esta función, puede pulsar MI BOTÓN 1 durante cinco segundos cuando esté en una fuente de entrada, canal o enlace determinados, hasta que se vea en pantalla el mensaje “MI BOTÓN SE HA PROGRAMADO”. Así quedará confirmado que MI BOTÓN esté asociado en adelante con la función elegida. Tenga en cuenta que MI BOTÓN 1 volverá a su función predeterminada si realiza de nuevo la instalación inicial.

Uso de Mi Botón 2

Pulse MI BOTÓN 2 durante cinco segundos, cuando esté en una fuente de entrada, canal o enlace, hasta que se muestre en la pantalla el mensaje “MI BOTÓN SE HA PROGRAMADO”. Así quedará confirmado que MI BOTÓN esté asociado en adelante con la función elegida.

Introducción

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Euroconector Conexión (atrás)		
	VGA Conexión (atrás)		
AV lateral 	**PC/YPBPR AUDIO Conexión (lateral)**	 Cable de Conexión de Audio/vídeo Lateral (incluído) Cable PC Audio (No incluido)	
	HDMI Conexión (atrás)		
SPDIF	**SPDIF Conexión (atrás)**		
AV lateral	**AV lateral (Audio/Video) Conexión (lateral)**	Cable de Conexión AV (incluido)	
AURICULARES	**Auriculares Conexión (lateral)**		
	YPbPr Vídeo Conexión (atrás)	PC - YPbPr Conexión de los cables (No incluido)	
	USB Conexión (lateral)		
	**CI Conexión (lateral)**		

***NOTA**: **Cuando conecte un aparato en la toma AV Lateral, deberá utilizar los cables para poder realizar la conexión.**Vea las ilustraciones anteriores. |Necesitará utilizar las entradas blanca y roja del cable de conexión AV lateral para poder habilitar la conexión de sonido de PC. |Si conectara un dispositivo mediante EUROCONECTOR, el televisor pasará automáticamente al modo AV. | Cuando reciba señal de canales DTV (Mpeg4 H.264) o mientras esté desplazándose por el explorador multimedia, no habrá salida posible a través del euroconector. |Es recomendable conectar todos los cables de la parte trasera del televisor antes de montarlo sobre pared mediante el correspondiente kit de montaje (opcional). |Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes.*

Introducción

Instalación Inicial - Conexiones USB

Encendido/Apagado

Encendido del televisor

Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente de CA de 220-240 V, 50 Hz.

Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

Pulse el botón "⏻", **P+**/ **P-** o una tecla numérica del mando a distancia.

Pulse el selector de función lateral hasta que el televisor se enciende en modo de espera.

Apagado del televisor

Pulse la tecla "⏻" del mando a distancia, o el botón lateral de función hasta que el televisor se cambie al modo en espera.

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

***Nota**: Cuando el televisor accede al modo en espera, es posible que el indicador LED parpadee; ello indica que se están llevando a cabo algunas funciones del televisor, como por ejemplo la Búsqueda en Modo de Espera, la Descarga Inalámbrica, o que hay un Temporizador Activo. El indicador LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.*

Instalación inicial

Cuando lo encienda por primera vez, aparecerá el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse OK.

La pantalla de Instalación Inicial (FTI por sus siglas en inglés), aparecerá ahora. Establezca sus preferencias utilizando los botones de navegación y cuando termine, pulse OK para continuar.

Usted puede activar la opción del **Modo Tienda** para que esté disponible en el menú "Otros ajustes" y las opciones de su televisor se mostrarán en la parte superior de la pantalla. Seleccione **SI** para continuar.

Si el Modo Inicio es seleccionado, la opción del modo tienda no estará disponible después de la Instalación Inicial. Pulse **OK** para continuar.

Instalación de la antena

Si en la pantalla de selección de formato de búsqueda selecciona la opción **AERIAL** (Antena convencional), el televisor realizará ***la búsqueda de emisiones de*** TV digital terrestre.

***NOTA**: Puede pulsar el botón **MENU (MENÚ)** para cancelar la operación.*

Una vez que se hayan guardado todos los canales disponibles, la Lista de canales se podrá ver en la pantalla. Si desea ordenar los canales, según el LCN (*), seleccione "Yes (Sí)" y pulse **OK** a continuación.

Pulse **MENÚ** para salir de la lista de canales y ver la televisión.

Al terminar la sintonización, el televisor mostrará la lista de canales. Si lo desea, puede permitir que el televisor coloque los canales siguiendo un orden lógico-que es emitido por las propias emisoras-de colocación. En el caso de utilizar LCN, no podrá colocar canales autonómicos en posiciones superiores de la lista de canales.

Instalación de TV por cable

Seleccione la opción CABLE y pulse el botón OK en el mando a distancia. Para continuar seleccione SÍ y pulse OK. Para cancelar la operación, seleccione NO y pulse OK. Desde esta ventana puede elegir los rangos de frecuencia.

Introduzca el número de canal o frecuencia usando los botones numéricos.

Nota: La duración de la búsqueda cambiará dependiendo de la etapa de búsqueda seleccionada.

Reproducción multimedia a través de la entrada USB

Puede conectar un disco duro externo o una memoria USB de 2,5 " y 3,5" pulgadas (DD con fuente de alimentación externa) al televisor mediante las entradas USB del televisor.

¡IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus archivos antes de realizar cualquier conexión a la TV. Tenga en cuenta que el fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, archivos, datos o información. Es posible que algunos dispositivos USB (por ejemplo, reproductores MP3), o algunos discos duros/ lápices de memoria USB no sean compatibles con el televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS; **sin embargo, no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS**.

Podría experimentar problemas con el formateo, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte). En concreto, no es recomendable realizar estas operaciones de forma repetida. De esta forma puede ocasionar daños físicos al reproductor USB y de forma más concreta, al propio dispositivo USB. No extraiga el dispositivo USB mientras esté reproduciendo un archivo.

Grabación de un programa

IMPORTANTE: Cuando vaya a utilizar un disco duro USB nuevo, es recomendable que primero lo formatee mediante la opción del televisor “Formatear disco”.

Nota: Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco o dispositivo USB al televisor mientras esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para poder utilizar la opción de grabación, deberá conectar un dispositivo o disco duro USB externo al televisor, que deberá tener al menos 1 GB de capacidad y una compatibilidad de velocidad 2.0. Se mostrará un mensaje de error en caso de que el dispositivo no admita la velocidad 2.0.

Nota: Los programas se guardarán en el disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal; sin embargo, estas grabaciones no se podrán reproducir en el PC. Sólo las podrá reproducir en el televisor.

Nota: Puede haber un retardo del Lip Sync durante el timeshifting. Permite grabación de radio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

Los programas que se graben se dividirán en particiones de 4GB.

En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de timeshifting podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

No conecte la unidad USB/HDD durante la grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Se admiten soportes multipartición. Se admite un máximo de dos particiones distintas. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones listas para PVR. También se debe formatear como partición principal para poderse utilizar para las funciones listas para PVR.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben; es por ello que durante la reproducción se puedan observar congelaciones de imágenes.

Cuando el teletexto está activado, no se podrán utilizar las teclas de Grabación, Reproducción, Pausa y Mostrar (para PlayListDialog). El teletexto quedará automáticamente desactivado en caso de iniciarse la grabación desde un temporizador programado. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida (Timeshift)

Pulse el botón ❚❚ (PAUSE, PAUSA) mientras ve una emisión para activar el modo TimeShift. En el modo TimeShift el programa se detiene y simultáneamente graba en el disco USB conectado. Pulse de nuevo el botón ▶ (PLAY) para ver el programa pausado desde el momento en que lo detuvo. Pulse la tecla (STOP, PARAR) para detener la reproducción y regresar a la transmisión en vivo.

Nota: Mientras esté en modo PC no podrá cambiar el zoom.

Nota: No podrá utilizar el retroceso rápido en la grabación diferida sin haber utilizado antes el avance rápido de la reproducción.

Grabación instantánea

Pulse ● el botón (GRABAR) para grabar de forma instantánea un programa mientras lo esté viendo. Podrá pulsar el botón ● (RECORD, GRABAR) del mando a distancia de nuevo para poder grabar el siguiente programa del EPG (Guía electrónica). En este caso, la pantalla OSD mostrará los programas dispuestos para la grabación. Pulse ■(PARAR) para cancelar la grabación instantánea.

***Nota**: No se puede cambiar las transmisiones o ver el Explorador multimedia durante el modo de grabación. Mientras se graba un programa o durante el timeshifting, un mensaje de advertencia aparece en la pantalla si la velocidad del dispositivo USB no es suficiente.*

Ver los programas grabados

Seleccione **Bibliote de grabaciones** desde le menú del **Explorador multimedia**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse **OK** para ver las **Opciones de Reproducción**. Seleccione la opción y confírmela pulsando **OK**

Nota: Durante la reproducción no será posible acceder al menú principal ni a ninguna de sus opciones.

Pulse la tecla ■ (STOP, PARAR) para detener la reproducción y regresar a Recordings Library (Biblioteca de grabaciones).

Avance lento

Si mientras está viendo los programas grabados pulsa la tecla ❚❚ (PAUSE, PAUSA), estará disponible la opción de avance lento. Puede utilizar el botón ▶▶ para el avance lento. La velocidad de reproducción puede cambiarse pulsando el botón ▶▶ varias veces.

Configuración de grabaciones

Para configurar grabaciones, en el menú Configuración seleccione la opción Configuración de grabaciones.

Formatear disco: Puede utilizar la opción de formateo para dar formato al disco USB conectado. Es necesario su PIN para utilizar la función de dar formato al disco (el pin predeterminado es 0000).

IMPORTANTE: Tenga en cuenta que si activa esta opción, se perderán TODOS los datos almacenados en el dispositivo USB, y que el formato del mismo cambiará al sistema FAT32. En caso de que el disco USB no funcione bien del todo, podrá intentar formatearlo. En la mayoría de los casos se restablece el funcionamiento normal formateando el disco duro; sin embargo, se perderán TODOS los datos que estuvieran almacenados.

Nota: *Si aparece el mensaje "USB funciona muy lento" cuando empiece a grabar, intente solucionarlo reiniciando la grabación. Si aun así persiste el error, podría deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.*

Menú rápido

El menú de Configuración Rápida le permite acceder de modo inmediato a algunas de las opciones. Este menú incluye las opciones **Modo de Ahorro Energético, Modo de Imagen, Ajustes del Ecualizador, Favoritos Temporizador de Apagado, FollowMe TV** y **Folleto de información**. Para acceder al menú rápido, pulse el botón **Q.MENU** del mando a distancia. Lea los capítulos siguientes para obtener información acerca de las funciones mencionadas.

FollowMe TV

Con la tableta se puede escuchar la emisión actual de su televisor inteligente con la opción **FollowMe TV**. Instale la aplicación adecuada para su tablet PC. Inicie la aplicación.

Para más información sobre cómo utilizar esta función, consulte el manual de instrucciones de la aplicación que utiliza.

E-Manual

Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su televisor en el E-Manual.

Para usar E-Manual, pulse el botón **Info** mientras que el menú principal aparece en la pantalla.

Mediante el uso de los botones de navegación, seleccione la categoría que desee. Cada categoría incluye una serie de temas diferentes. Seleccione un tema y pulse **OK** para leer las instrucciones.

Para cerrar la pantalla de E-Manual pulse el botón **Exit**.

Nota: El contenido del E-Manual puede variar de acuerdo al modelo.

Menú del Explorador multimedia

Podrá reproducir fotografías, música y películas guardadas en un USB, conectándolo al televisor y utilizando el Explorador Multimedia. Conecte un disco USB a la entrada ubicada en el lateral del televisor. Al pulsar el botón MENU mientras está en el modo de Explorador multimedia tendrán acceso a las opciones del menú Imagen, Sonido y Configuración. Pulse MENU para salir de esta ventana. Podrá configurar las preferencias del explorador multimedia en el Menú de Configuración.

Bucle/Aleatorio (botón Azul):	
Iniciar reproducción con ▶ y activar.	El televisor reproduce el siguiente fichero y repite la lista.
Iniciar reproducción con **OK** y activar.	el fichero será reproducido en forma aleatoria.
Iniciar reproducción con **OK/▶** y activar.	el fichero será reproducido en forma aleatoria.

Características y funciones de los menús

Contenido del Menú de Imagen	
Modo	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: **Cine**,**Juego**, **Deportes** ,**Dinámico** y **Natural**.
Contraste	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
Color	Configura los valores de los colores ajustando éstos.
Modo de Ahorro Energético	Para fijar el modo de Ahorro Energético como Eco, Desactivación de Imagen y Desactivado. (Cuando el modo es dinámico, el modo de ahorro energético se define automáticamente como desabilitado.)
Retroiluminación (opcional):	Esta función permite controlar el nivel de retroiluminación. Si el Modo de ahorro energético está en Eco, no podrá ver como disponible la opción de Retroiluminación. En los modos VGA o Explorador Multimedia, o mientras tenga el modo de imagen en Juego, no se podrá modificar la retroiluminación.
Reducción de Ruido	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de **Reducción de Ruido** para reducir la cantidad de ruido.
Configuración avanzada	
Contraste dinámico	Puede cambiar la relación de contraste dinámico de hasta el valor deseado.
Temperatura del color	Configura el tono deseado en los colores.
Zoom de Imagen	Ajusta el tamaño de la imagen que desee en el menú de imagen zoom.
HDMI True Black	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, en el menú de Configuración de Imagen se hará visible esta función. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
Modo Filme	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo diferente al de los programas de televisión. Active esta función cuando esté viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
Tono de Piel:	El tono de la piel se puede cambiar entre -5 y 5.
Cambio de Color	Configura el tono deseado en los colores.
Ganancia RGB	Puede configurar la temperatura del color mediante la función de Ganancia RGB.
Reiniciar	Restablece la imagen a los valores de fábrica. (Excepto en el Modo Juego)
Autoposición (en modo PC)	Optimiza la imagen de forma automática. Pulse OK para optimizarla.
Posición H (Horizontal – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
Posición V (Vertical – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
Frecuencia de Reloj (en modo PC)	Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
Fase (en modo PC)	Dependiendo de la resolución y la frecuencia de barrido que usted fije en el televisor, usted puede ver una imagen con ruido o con neblina en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.

Algunas de las opciones del menú de imagen no estarán disponibles en el modo VGA (modo PC). En su lugar, la configuración VGA se añadirá a la configuración de imagen mientras esté en modo PC.

Contenido del Menú de Sonido	
Volúmen	Ajusta el nivel del volumen.
Ecualizador	Seleccione el tipo de transmisión deseada. Los valores personalizados se pueden hacer sólo cuando está en modo de usuario.
Balance	Esta función sirve para dar más énfasis al altavoz derecho o al izquierdo.
Auriculares	Fija el volúmen de los auriculares.
Modo de Sonido	Puede seleccionar un modo de sonido. (Si el canal seleccionado lo admite).
AVL (Límite de volumen automático)	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
Auriculares/Salida	Cuando se conecta un amplificador externo a su televisor utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como salida (Lineout). Si ha conectado los auriculares al televisor, seleccione esta opción como Auriculares.
Graves Dinámicos	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos
Sonido envolvente	El modo de sonido envolvente puede encenderse y apagarse.
Salida digital	Fija el tipo de salida de sonido digital.
Contenido del Menú de Configuración	
Acceso Condicional	Controla los módulos de acceso condicional (CAM) si los hubiera disponibles.
Idioma	Configura las opciones de idioma (puede cambiar en función del país elegido) la configuración preferida y actual estará disponible. Esta configuración sólo podrá modificarse si el canal emisor lo admite.
Control parental	Introduzca la contraseña correcta para cambiar la configuración de control parental. Usted puede ajustar el bloqueo del menú, bloqueo de vencimiento (puede variar según el país seleccionado) y bloqueo para niños en este menú. También puede establecer un número de pin nuevo.
Temporizadores	Establece temporizadores para cambiar de canal. Sirve también para temporizar las grabaciones.
Configuración de grabaciones	Muestra el menú de configuración de grabación (Conexión USB)
Fecha/Hora	Permite configurar la fecha y hora.
Recursos	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Configuración de la red	Muestra la configuración de la red.
Otros Ajustes: Muestra las otras opciones del televisor:	
Menú de desconexión por tiempo	Configura la duración en pantalla de los menús.
Buscar canales codificados	Cuando esta función está activada, el proceso de búsqueda también localizará los canales codificados.
Fondo Azul	Activa o desactiva el Fondo Azul cuando la señal sea débil o no exista.
Actualización de software	Opción que sirve para que su TV busque en antena actualizaciones de software. Puede mantener esta opción apagada si, en algún caso, se le enciende la TV de noche.

HBB TV	Esta característica se activa/desactiva seleccionando ON/OFF (Encendido/ Apagado).
Versión de la aplicación	Muestra la versión de la aplicación.
Personas con dificultades auditivas	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora.
Audio descripción	La función de audio descripción consiste en una pista de narración adicional, durante la emisión de programas y películas, para las personas invidentes o con dificultades de visión. Sólo podrá utilizar esta función si el canal emisor admite esta pista de narración adicional. Nota: La función de sonido de Audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en diferido.
Apagado Automático	Puede establecer el valor de apagado automático en esta función. Tras alcanzar el tiempo fijado en el cual no se realiza ninguna operación con el televisor, éste se irá a modo en espera.
Búsqueda en Modo de Espera (opcional)	Búsqueda en modo espera: Al pasar el televisor a modo espera, realizará una nueva búsqueda de canales. Si encuentra alguno nuevo o si hubiera desaparecido alguno, al volver a encender la tv se le mostrará una pantalla en la que podrá confirmar los cambios. Si los acepta, la lista de canales será automáticamente actualizada. El orden de los canales puede variar. Si le molesta el parpadeo nocturno, desactive esta opción.
Modo Tienda	Si está mostrando el televisor en una tienda, puede activar este modo. Mientras el modo Store (Tienda) esté activo, algunos elementos en el menú del televisor puede no estar disponibles.
Renderizador DLNA	La característica del renderizador DLNA le permite compartir archivos almacenados en su teléfono inteligente. Si usted tiene un teléfono inteligente compatible con el renderizador DLNA y el software instalado, podrá compartir / reproducir fotos con su TV. Vea las instrucciones de sus programas para compartir para más información. El modo DLNA render no estará disponible con la función de portal de Internet.
Modo de encendido	Esta configuración fija la preferencia de encendido.
Dolby virtual (opcional)	Esta función activa o desactiva la función de virtual remoto.
Contenido del Menú de Instalación y Resintonización	
Búsqueda Automática de Canales (Resintonización) **(Si la opción está disponible)**	Muestra las opciones de sintonización automática. Antena digital aérea: Busca y guarda emisoras de señal DVB. Cable Digital: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable. Analógica: Busca y guarda emisoras de señal analógica. Antena digital y analógica: Busca y guarda emisoras de señal DVB aérea y estaciones analógicas. Cable Digital y Analógico: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable y estaciones analógicas.
Búsqueda manual de canales	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
Búsqueda de canales en la red	Busca los canales enlazados en el sistema de señal.
Sintonización fina de canales analógicos	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. En caso de no haber canales analógicos guardados, esta opción no estará disponible.
Instalación inicial	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.

Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la Lista de canales. Podrá modificar esta lista, fijar sus canales favoritos o configurar las emisoras activas a mostrar mediante las opciones del menú de Lista de canales.

Permite configurar las opciones de control paterno.

Para prohibir la visualización de ciertos programas, canales y los menús pueden bloquearse mediante el sistema de control parental.

Para ver las opciones disponibles de bloqueo, deberá introducirse el PIN. El PIN predeterminado de fábrica es **0000**. Tras introducir el código correcto, se mostrarán las opciones del menú de control paterno:

Bloqueo del menú:: El menú de configuración de bloqueo activa o desactiva el acceso al menú.

Bloqueo por edad: Cuando lo haya fijado, esta opción permite recoger información sobre la emisión y si el bloqueo por edad está activado y es una emisión no apta para menores, se desactivará el acceso al canal.

Bloqueo infantil: Si activa el Bloqueo Infantil, el televisor sólo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si es así, los botones del panel de control no funcionarán.

Establecer PIN: Define un nuevo número PIN.

Nota: *Podrá utilizar el código 4725 predefinido, en caso de fijar la opción de país para España.*

Guía de Programación Electrónica (EPG)

Algunos canales (no todos) muestran información sobre el programa actual y sobre los siguientes. Pulse el botón para ver el menú de Programación Electrónica (EPG).

Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha: Desplazarse por la EPG.

OK: Muestra las opciones para los canales.

INFO(İ): Muestra la información detallada del canal seleccionado.

VERDE: Cambia al Horario listado de la EPG.

AMARILLO: Cambia al Horario de la EPG.

AZUL: Muestra las opciones de filtros.

(RECORD, GRABAR): El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púlselo nuevamente.

IMPORTANTE*: Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.*

Nota*: Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni de fuente.*

Opciones de programa

En el menú **EPG**, pulse **OK** para acceder al menú ***Opciones de Eventos***.

Seleccionar canal

En el menú **EPG**, puede cambiar al canal seleccionado con esta opción.

Grabar/Borrar el temporizador de grabación

Tras seleccionar un programa de la guía electrónica, pulse**OK** para mostrar las **Opciones** disponibles. Seleccione la opción "**Grabar**" y confírmela pulsando **OK**. Esta operación fijará la grabación del programa elegido.

Para anular una grabación programada, marque el canal o programa en cuestión y pulse **OK**; a continuación seleccione la opción "**Delete Rec. Timer**" (Borrar temporizador). Esto cancelará la grabación.

Fijar/Borrar Temporizador

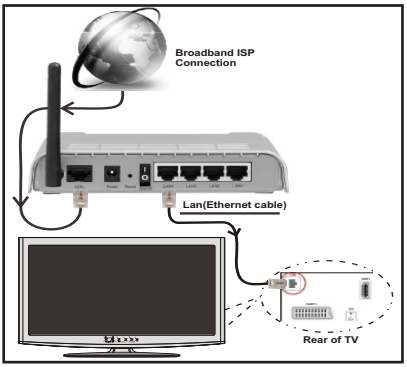
Tras seleccionar un programa de la guía electrónica, pulse**OK** para mostrar las **Opciones** disponibles. Seleccione la opción "**Fijar Temporizador para el Evento**" y confírmela pulsando **OK**. Puede fijar temporizadores para los siguientes programas. Para cancelar un temporizador ya fijado, marque el programa en cuestión y pulse **OK**. A continuación seleccione la opción **Borrar Temporizador**. Se cancelará el temporizador.

Nota*: No se puede fijar más de dos temporizadores/ recordatorios al mismo tiempo.*

Funciones de conectividad

Conexión a una red por cable

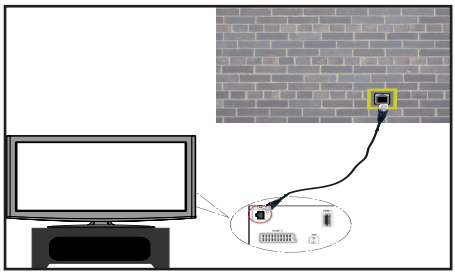
- Conecte el ISP de banda ancha de conexión Ethernet por cable a la entrada Ethernet de su módem.
- Asegúrese de que el software Nero Media Home se instale en su PC. (Para la función DLNA). Vea el Apéndice A
- Conecte su PC a uno de los conectores del módem LAN (por ejemplo, LAN 1) utilizando un cable LAN adecuado.
- Utilice otra salida LAN del módem (e.g. LAN 2) para permitir la conexión a su TV.



- Para acceder y reproducir los archivos compartidos, debe seleccionar el Explorador Multimedia. Pulse el botón Menú y seleccione el Explorador Multimedia. Pulse OK para continuar. Seleccione el idioma deseado y pulso OK. Siempre hay que usar la pantalla Explorador multimedia para acceder y reproducir los archivos compartidos de la red.
- Se recomienda utilizar la conexión por cable LAN para una calidad de reproducción superior, cuando utilice DLNA 1.5 tanto en Pc como en discos duros o reproductores multimedia.

Para configurar los ajustes de Red, consulte la sección Configuración en el menú Configuración.

- Usted puede conectar su TV directamente a su red doméstica mediante cable LAN hasta su router.En tal caso, utilice un cable Ethernet.



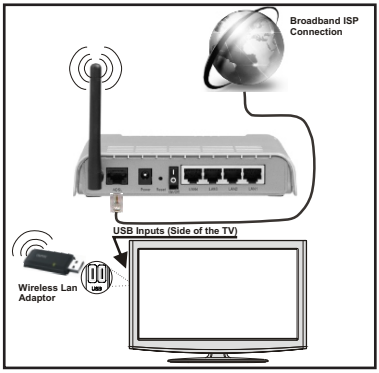
Conexión a una red inalámbrica

IMPORTANTE: Para poder utilizar la conexión inalámbrica hay que conectar una antena USB WIFI no incluida.

- NOTA: este televisor no se conectará a redes wifi ocultas. En caso de que su red sea oculta, consulte con su proveedor de servicios de internet para hacer su red visible.

Para conectarse a una red LAN inalámbrica, debe realizar los siguientes pasos:

1. Conecte el ISP de banda ancha de conexión Ethernet por cable a la entrada Ethernet de su módem.
2. Asegúrese de que el software Nero Media Home se instale en su PC. (para la función DLNA).
3. A continuación, debe conectar el adaptador inalámbrico a una de las entradas USB del televisor.
4. Para configurar los ajustes inalámbricos refiérase a la sección **configuración de red** en las siguientes secciones.



- Un router inalámbrico (IEEE 802.11a/b/g/n) con banda simultánea de 2,4 y 5GHz diseñado para aumentar el ancho de banda. Optimizada para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de archivos y juegos inalámbricos.
- Utilice la conexión inalámbrica a internet para compartir archivos más rápido entre otros dispositivos como ordenadores.
- La frecuencia y el canal varían en función del área.
- La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los productos de transmisión, la configuración de estos productos, las condiciones de las ondas de radio, el tráfico de línea, y los productos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos 11b WiFi. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores máximos teóricos para los estándares inalámbricos. No son las velocidades reales de transmisión de datos.
- El lugar donde la transmisión es más eficaz varía en función del entorno de uso.
- El adaptador LAN inalámbrico se debe conectar directamente al puerto USB del televisor. Los concentradores USB no son compatibles.
- Puede conectar la llave WiFi en la extensión del cable USB incluido. En aquellos casos donde la calidad de la red sea baja, la llave del Wifi necesitará ser conectarla a una ubicación con mejor calidad de señal.

- El adaptador inalámbrico LAN soporta módems de 802. tipo 11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve videos.
- Use la otra entrada usb, si tiene problemas con el rendimiento de audio / vídeo.
- Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID.

Permite configurar las opciones de control paterno

La configuración del televisor de la red incluyen opciones de conexiones alámbrica e inalámbrica. Sin embargo, en caso de que el televisor no cuente con una antena WiFi USB, deberá entonces utilizar una red por cable. Si intenta conectarse a través de la conexión inalámbrica cuando su televisor no tiene un dispositivo Wi-Fi USB, una pantalla de advertencia aparecerá y el televisor no recibirá una dirección IP. Pruebe a conectar el cable LAN después de esto y luego el televisor será capaz de obtener una dirección.

Configuración del dispositivo alámbrico

Si se conecta al televisor a través de entrada de Ethernet, seleccione el tipo de red como ***Dispositivo alámbrico*** para configurarlo.

Tipo de red

El tipo de red se pueden seleccionar como dispositivo ***alámbrico*** o ***inalámbrico***, de conformidad con la conexión activa al aparato de TV. Seleccione esta conexión de cable como si se hubiera conectado el televisor a un cable LAN. Seleccione la opción Inalámbrica si lo conecta mediante la antena USB.

Estado de la configuración

En esta sección se muestra el estado de la conexión.

Dirección IP

Si una conexión activa está disponible, la dirección IP se muestra en esta sección. Si desea configurar las preferencias de la dirección IP, pulse el botón **VERDE** y cambie al modo avanzado.

Configuración de valores de red alámbrico en el modo Avanzado

Mientras está en el modo avanzado, presione el botón **ROJO** para editar los ajustes. Al terminar pulse **OK** para guardar, Pulse **RETURN/BACK** para cancelar.

IMPORTANTE: Para utilizar la conexión inalámbrica deberá utilizar una antena USB WIFI no incluida.

La función WiFi sirve para realizar una conexión a redes inalámbricas. Para utilizar la conexión inalámbrica deberá seleccionar la opción DISPOSITIVO INALAMBRICO como TIPO DE RED para iniciar la conexión.

Para habilitar la función Wi-Fi, debe configurar correctamente los perfiles. Conecte la antena WiFi a uno de los puertos USB.

Pulse el botón **AMARILLO** para examinar la red inalámbrica. Después se mostrará la lista de redes disponibles. Por favor, seleccione la red que desee en la lista.

Si la red seleccionada está protegida con una contraseña, por favor, introduzca la clave correcta utilizando el teclado virtual. Puede usar este teclado a través de **los botones de navegación** y el botón **OK** en el mando a distancia.

Espere hasta que la IP de dirección se muestre en la pantalla.

Esto significa que la conexión se ha establecido. Para desconectarse de una red inalámbrica, debe destacar **el Estado de la configuración** y pulse **OK**.

Usted puede explorar entre las pestañas del menú pulsando los botones izquierdo / derecho. La barra de ayuda en la parte inferior del cuadro de diálogo muestra las características que usted puede utilizar. Pulse el botón **AZUL** para revisar la velocidad de su conexión a internet.

Puede comprobar la fuerza de la señal mediante el menú de configuración de red para el modo del dispositivo inalámbrico.

Información

Estado de la configuración: Muestra el estado del wi-fi como conectado o no conectado.

Dirección IP: Muestra la dirección IP actual.

Nombre de la red: Se mostrará el nombre de las redes vinculadas.

Pulse el botón **VERDE** para cambiar al modo avanzado y pulse **OK** para editar la configuración.

Borrar los perfiles guardados de Wifi

Los perfiles guardados se borrarán si se pulsa el botón rojo mientras la pantalla muestra el dispositivo inalámbrico seleccionado.

Conexión desde su teléfono móvil a través de WIFI (Opcional)

- Si su teléfono móvil tiene la función de WiFi, usted puede conectar su teléfono móvil a su televisor utilizando la conexión Wi-Fi a través de un router, con el fin de reproducir contenido de su teléfono. Deberá tener instalado en su teléfono un software que le permita compartir archivos.
- Conecte su router según las instrucciones dadas en la sección de conexión inalámbrica.
- Posteriormente, empareje su teléfono móvil con el router y active el uso compartido de software en su teléfono móvil. A continuación, seleccione los archivos que desea compartir con su TV.

- Si la conexión se establece correctamente, ahora debería tener acceso a los ficheros compartidos de su teléfono móvil a través del Explorador multimedia de la TV.
- Entre en el menú de exploración de multimedia y el dispositivo de reproducción seleccionado se mostrará. Seleccione la identidad de su teléfono celular y presione **OK** para continuar.

Nota: Esta función puede no estar disponible en algunos teléfonos móviles.

Problemas de conectividad

Red inalámbrica no disponible

Asegúrese de que los cortafuegos de la red permitan la conexión inalámbrica de TV. Deberá conectar, con el televisor apagado, una antena USB WIFI no incluida. Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a utilizar la red de cable en su casa. Consulte la sección Conexión de cables para obtener más información sobre el proceso.

Compruebe el módem (router) primero. Si el router no tiene un problemas, compruebe la conexión de Internet de su modem. Intente la búsqueda de redes inalámbricas de nuevo, usando la pantalla de menú Configuración de red.

La conexión es lenta

Consulte el manual de instrucciones de su módem inalámbrico para obtener información sobre el área de servicios internos, velocidad de conexión, la calidad de la señal y otros ajustes. Usted necesita tener una conexión de alta velocidad para el módem.

INTERRUPCION DE LA REPRODUCCION O LENTITUD

Usted podría intentar lo siguiente en tal caso:

Mantenga por lo menos tres metros de distancia de hornos microondas, teléfonos móviles, dispositivos Bluetooth o cualquier otro dispositivos Wi-Fi compatibles. Intente cambiar el canal activo en el router WLAN.

Uso de servicio de red DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) es un estándar que facilita el proceso de visualización de la electrónica digital y los hace más cómodo de usar en su red doméstica. Para más información, visite www.dlna.org.

El estándar DLNA le permite ver y reproducir fotos, música y vídeos almacenados en el servidor de medios DLNA conectado a la red doméstica.

Paso 1: CD de Nero Media Home

La función DLNA no se puede utilizar si el programa del servidor no se instala en su PC. Por favor prepare su PC con el programa Nero Media Home.

Para obtener más información sobre la instalación, consulte la sección de instalación de Nero Media Home

Paso 2: Conexión a Redes por Cable o Inalámbricas

Lea el capítulo Configuración de Redes, para obtener información detallada sobre la configuración.

Paso 3: Reproducción de Archivos Compartidos mediante el Explorador Multimedia.

en el explorador de medios del menú principal, seleccione **IZQUIERDA** o **DERECHA**el Explorador Multimedia con los botones izquierdo o derecho, y pulse **OK**. Se mostrará el explorador de medios.

El soporte DLNA está disponible sólo en el modo de carpetas del explorador multimedia. Para habilitar el modo de carpetas,***Configuración*** vaya a la pestaña de Configuración de la pantalla principal del explorador y pulse**OK** Dentro de las opciones de configuración, ***Estilo de*** vista marque la opción ***Carpeta*** usando tecla flecha **Izquierda** o **Derecha.** Estilo de Vista y cambie al modo “Carpetas” con los botones izquierdo o derecho.

Selecciones el tipo de medio deseado y pulse **OK.**

Si configura correctamente los ajustes para compartir, tras la selección del tipo de medios que desee, en la pantalla se mostrará el mensaje siguiente. Seleccione OK para mostrar el contenido de la red o USB seleccionados. Pulse el botón **VERDE** si desea actualizar la lista de dispositivos. Para salir, podrá pulsar la tecla **MENU.**

Se mostrará en esta pantalla una lista de redes disponibles, si las encuentra. Seleccione el servidor o multimedia o la red a la cual desea conectarse mediante los botones “˅” or “˄” y pulse OK.

Si selecciona el tipo de medio como ***Video*** y elije un dispositivo del menú de selección, en la pantalla aparecerá un menú tal como se muestra a continuación.

Seleccione la opción ***Videos*** de la pantalla, para poder listar todos los archivos de vídeo disponibles en la red seleccionada.

Si desea mostrar una lista de otros tipos de medio desde esta pantalla, deberá retroceder a la pantalla principal del Explorador Multimedia; a continuación deberá seleccionar el tipo de medios que desee y realizar una nueva selección de red. Consulte la sección de Reproducción por USB del Explorador Multimedia para obtener más información sobre la reproducción de archivos.

Si está viendo un archivo de vídeo a través de la función **DLNA**, no funcionarán los archivos de subtítulos.

Sólo podrá conectar un televisor con DLNA a la misma red. Si hubiera cualquier problema con la red DLNA, apague o encienda el televisor. La función DLNA no admite avance/retroceso o salto al minuto.

ATENCIÓN:

Puede haber algunos PC que no puedan utilizar la función DLNA a causa de la configuración del administrador y de la seguridad. (como por ejemplo los PC de empresa).

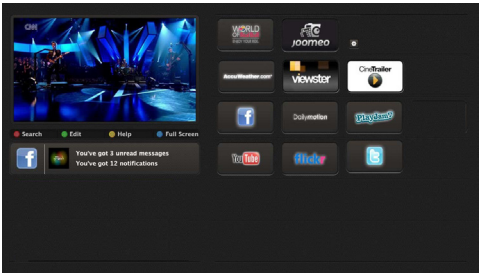
Deberá instalar el software Nero incluido con el set, para un mejor flujo de la red doméstica.

Portal Internet

Usando su televisor podrá acceder al modo PORTAL. Para ello es necesaria una conexión a internet. Siga los pasos para conectar a una red Alámbrica/Inalámbrica(opcional) en la sección conectar a red para conectar su TV a la Internet. Podrá seleccionar o ver las opciones del portal una vez se establezca la conexión.

Nota: Para la mejor calidad de imagen es necesaria una conexión a internet de banda ancha. Asegúrese de realizar correctamente la conexión a internet. Para un correcto funcionamiento del portal de internet, en la instalación inicial deberá introducir correctamente la información sobre el país y el idioma.

Pulse "" del mando a distancia para mostrar las opciones de la aplicación del portal. Se mostrarán las opciones de la aplicación según lo ilustrado a continuación. El contenido de las aplicaciones disponible puede variar en función del proveedor.



Nota sobre la ventana PIP

Mientras esté viendo la televisión, si cambia al modo de portal, el canal que esté viendo se mostrará en la ventana PIP. Podrá cambiar de canal con las teclas P+/P-.

Si está viendo contenidos de tipo HDMI, éstos se mostrarán en la ventana PIP si cambia al modo de portal.

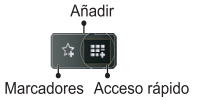
Utilice las teclas "◀" o "▶", "▲" o "▼" para desplazarse por las opciones de la pantalla del modo Portal. Pulse OK para confirmar la selección. Pulse BACK para regresar a la pantalla anterior.

Pulse EXIT para salir del modo portal.

Explorador Web

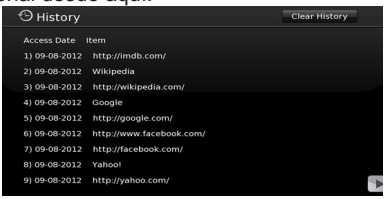
Para utilizar el explorador web, seleccione la opción del logo en la sección del portal.

- Utilice las teclas de dirección del mando a distancia para desplazarse por el navegador. Pulse **OK** para continuar.
- Tras la Instalación Inicial, en la página de acceso del navegador se mostrarán las webs y logotipos predefinidos (ver imagen arriba). Para añadir la página que quiera a los accesos directos, seleccione la opción "Añadir" del menú mientras esté en la página en cuestión. A continuación elija la opción "Acceso Directo".
- Mientras esté en la página en pantalla, elija esta opción si desea añadir un marcador.



- Puede desplazarse por el explorador de tres formas distintas. La primera, escribiendo cualquier URL en la barra de direcciones.

- Puede buscar palabras clave haciendo clic en el botón de búsqueda en el cuadro de diálogo de dirección; otra forma de navegar por las páginas es haciendo clic en los enlaces que le redirigirán a las páginas correspondientes.
- Cuando se desplace el puntero hacia el centro de la pantalla, se mostrarán los accesos directos del mando a distancia.
- Utilice los botones de acceso directo de zoom (o el menú de zoom) para acercar o alejar la imagen.
- En el menú de configuración podrá borrar las cookies o todos los datos del explorador.
- El televisor admite ratones USB. Conecte el ratón USB (o adaptador de ratón inalámbrico) a la entrada USB del televisor.
- Haga clic en el botón de historial para acceder al historial de exploración. También podrá borrar el historial desde aquí.



- El explorador no admite pestañas múltiples.
- Algunas páginas incluyen contenidos en flash. El explorador no admite estos contenidos.
- El televisor no permite ninguna descarga desde el explorador web.

Introducción a Skype

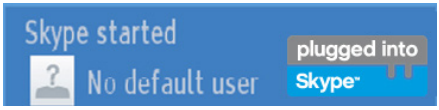
Realice llamadas y videollamadas desde el televisor gracias a Skype. Seleccione la opción de Skype en el portal para iniciar una conversación.

Siga las instrucciones en pantalla para saber cómo manejar las funciones correspondientes.

NOTA

- Conecte la webcam directamente al puerto USB del televisor.
- Si la cámara no funcionase bien, apague el televisor y desenchúfelo. Conecte la cámara de nuevo y encienda el televisor.
- Se desconectará de Skype tan pronto como apague el televisor.
- El nivel de voz y la calidad del sonido se verán afectados por el ruido ambiental.
- La calidad de la llamada variará en función de la conexión a internet.
- Visite www.skype.com para saber más, así como para leer los Términos y Condiciones de Uso de Skype.
- Para poder conectarse a Skype será necesario que el televisor cuente con conexión a internet.
- Mientras esté viendo la televisión, o esté utilizando Skype, la app le avisará si alguien le llama.
- Para poder disfrutar al máximo de todas las funciones de Skype, será necesario que adquiera una webcam (por separado). Si no tiene una ya, deberá comprarla y que sea compatible con Vesca100, para poder disfrutar al máximo de Skype.

Nota: Cuando se enciende el televisor y los usuarios no se han establecido para Skype, la imagen que se muestra al lado aparecerá en la pantalla.



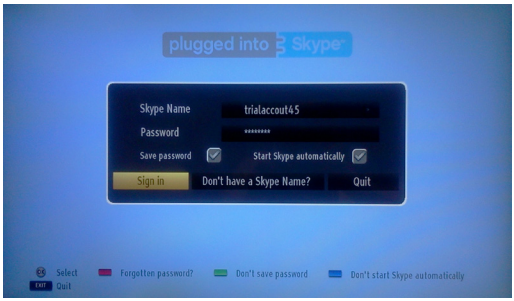
Aviso sobre la Licencia

Skype es una marca comercial de Skype Limited o sus empresas relacionadas. Este producto o aplicación no está aprobada ni respaldada por Skype Limited, Skype Communications Sarl ni por cualquiera de sus empresas relacionadas.

Con Skype no es posible realizar llamadas de emergencia

Skype no sustituye a su teléfono normal, ni se puede utilizar para llamadas de emergencia. Seleccione la opción de Skype en el portal para iniciar una conversación.

Conéctese y Regístrese Ya

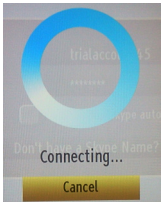


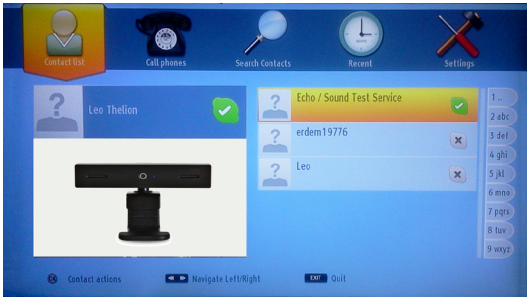
Necesitará tener cuenta de Skype si desea utilizar esta aplicación.

Si aún no la tiene, podrá crearla, utilizando esta app, mediante la opción "Conéctese y Regístrese Ya". Si ya tiene cuenta de Skype, escriba su nombre y contraseña correctos. Seleccione Conectar y pulse

Si tiene cuenta de Skype, pero olvidó la contraseña, pulse la tecla roja para acceder a la página de reinicio de contraseñas.

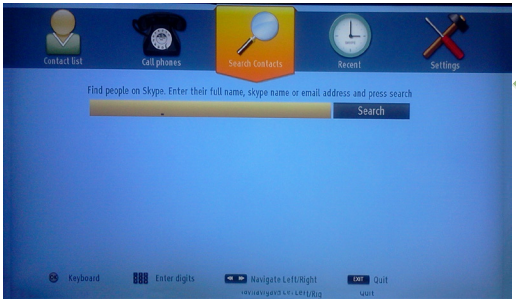
Se mostrará la lista de contactos en la pantalla cuando inicie la sesión.

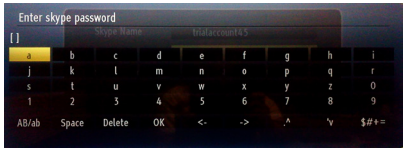




Podrá revisar su lista de contactos en el lateral derecho de la pantalla. En el lateral izquiedo se mostrarán el ID de Skype, el mensaje de estado, y la vista previa de la cámara si la tuviera conectada.

Añadir un contacto

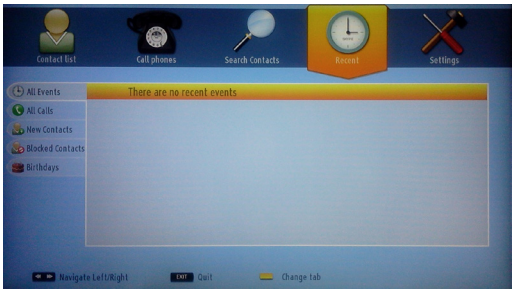




Presionando el botón ◀◀ ▶▶ seleccione la opción “Buscar contactos”. Ingrese el nombre completo, nombre de skype o dirección de correo electrónico para buscar y añadir.

Utilice el mando a distancia o el teclado virtual para introducir una palabra clave.

Actividades recientes



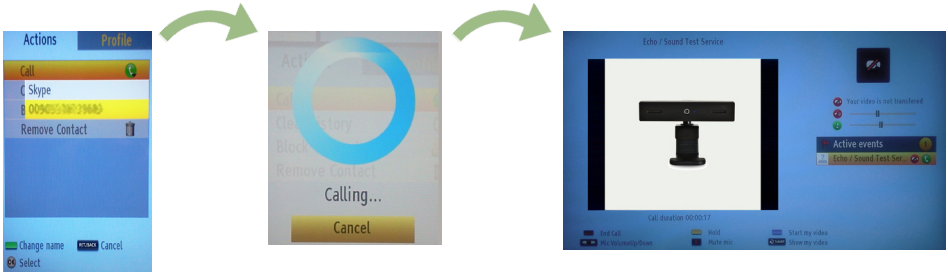
Significado del icono

Se puede ver el historial de Skype en esta sección. Para ver las opciones de las actividades recientes, utilice los botones P + y P-. Para borrar una conversacion, presione el botón rojo. Cuando presione el botón OK, se mostrará la revisión de contactos. También se puede ver la información del Perfil en esta sección.

Acciones

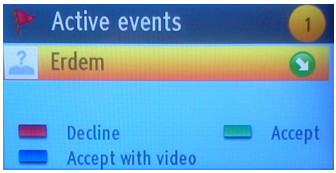
Seleccione una persona en la pantalla de la lista de contactos y pulse OK. Elija una acción de la lista y pulse OK para iniciar el proceso seleccionado. Las llamadas de voz y video están listas para su uso.

Si está disponible, verá la vista en miniatura de la su camara y la de la otra persona.



Cuando una conversación está activa, puede silenciar el micrófono o poner a la otra persona en la línea en espera. Presione el botón rojo para terminar la llamada.

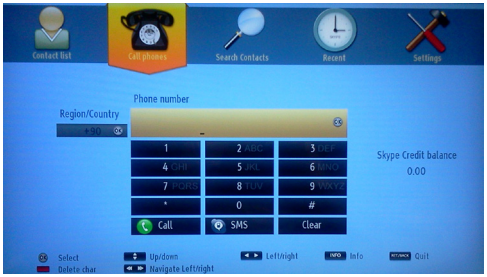
Llamada entrante



El cuádro de diálogo de Llamada entrante aparece cuando el usuario ha iniciado su sesión en Skype y otros usuarios inician una llamada de Skype.

Un pequeño cuadro de diálogo aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla del televisor si el usuario ve el televisor o está navegando a través de Skype. Utilice el botón del mando a distancia y seleccione su acción.

Marcación de teléfonos



La opción Llamar a teléfonos está disponible si usted tiene crédito de Skype. Por favor compre el crédito primero. Después seleccione un país, a continuación introduzca el número de teléfono al que se desea llamar.

Pulse el botón amarillo para guardar un número de teléfono introducido. Pulse el botón verde para iniciar una conversación.

Configuración

La configuracion de Skype se pueden cambiar mediante el menú de Configuración. Por favor, use los botones P+ y P- del mando a distancia para desplazarse hacia arriba o hacia abajo. Seleccione una opción y, a continuación, cambie la opción seleccionada utilizando los botones de navegación. En la sección acerca de, encontrará los términos y condiciones de servicio de Skype.

Por favor, lea atentamente este aviso.

Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones. El televisor admite hasta 1920x1080.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Compatibilidad con Señales AV y HDMI

Fuente	Señales Admitidas		Disponible
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
AV lateral	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
PC/YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: No disponible, O: Disponible)

Es posible que en algunos casos la señal del televisor LED no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

Formatos de archivo admitidos en el Modo USB

Multimedia	Extensión Archivos:	Formato		Comentarios: (Resolucimima, velocidad de bits, etc.)
		Vídeo	Sonido	
Película	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/seg.
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/AC3	
	.mp4	Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4		
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM	
Música	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1/2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(velocidad de bits) 32KHz ~ 48KHz(tasa de muestreo)
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4'2 Mbytes
	.	Progresivo JPEG	-	max WxH = 9600x6400 3'8 Mbytes
	.bmp	-	-	max WxH = 5760x4096 3'8 Mbytes
Subtit.	.sub .srt	-	-	-

Actualización de software

El televisor puede buscar actualizaciones automaticamente por la señal de Antena o Cable e incluso Internet.

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

Simplemente, desplácese por el menú principal. Seleccione los menús **Configuración** y **Otros Ajustes**. Dentro del menú**Otros Ajustes**, navegue a la **Actualización de Software** y pulse **OK** para abrir el menú Opciones de Actualización.**Nota :** Se necesita conexión a Internet. Intente la actualización por la señal de televisión en caso de no tener conexión a Internet. Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Pulse**OK** para continuar con la operación de reinicio.

Búsqueda en segundo plano y modo de actualización

Mientras el televisor está conectado a una señal de antena. Si la búsqueda Automática en el menú de Opciones de Actualización está activada, el televisor se encenderá a las 3:00 y buscará actualizaciones de software. Si encuentra y descarga una nueva actualización, la próxima vez que se encienda contará con una nueva versión de software.

Nota: *Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.*

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien enchufado a la toma de corriente. Las pilas del mando pueden estar agotadas Pulse el botón de encendido del televisor.

Mala calidad de imagen

- ¿Ha elegido el sistema de televisión adecuado?
- Un nivel de señal débil puede causar imagen distocionada.Por favor compruebe el acceso de la antena.
- Verifique si la frecuencia introducida es la adecuada.
- Cuando se conectan al televisor dos equipos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

- Sin imagen significa que su televisor no está recibiendo señal alguna. ¿Ha pulsado las teclas correctas en el mando a distancia? Inténtelo de nuevo. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿La antena está conectada correctamente?
- ¿Ha conectado el cable de antena?
- ¿Se están utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

No hay sonido

- ¿Ha silenciado el sonido del televisor? Para cancelarlo, pulse la tecla "🔇" o suba el volumen.
- El sonido sólo proviene de un altavoz ¿La opción de balance está fijada para un solo altavoz? Consulte la sección relativa al Menú de Sonido.

El mando a distancia no funciona

- Tal vez se han agotado las pilas. Sustituya las pilas

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo.
- Si ha tratado de conectar un dispositivo, revise los cables y las conexiones AV.

Grabación no disponible

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco o dispositivo USB al televisor mientras esté apagado. Después deberá encender el televisor para permitir la grabación. Si no puede grabar nada, apague el televisor, desconecte el dispositivo USB y vuélvalo a conectar.

El USB funciona muy lento

Si aparece el mensaje "USB funciona muy lento" cuando empiece a grabar, intente solucionarlo reiniciando la grabación. Si aun así persiste el error, podría deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Apéndice A: Instalación de Nero Media Home

Realice los siguientes pasos para la instalación de Nero Media Home:

***Nota**: Para utilizar la función DLNA será necesario que instale en el PC este software.*

1. Inserte el disco de instalación de Nero Media Home en la unidad óptica de disco.

• Se abrirá automáticamente un cuadro de diálogo de Nero MultiInstaller con un botón para iniciar la instalación.

• Si en la pantalla no se mostrase automáticamente el siguiente cuadro de diálogo, haga doble clic en el icono de instalación "SetupX" que hay en el disco de instalación de Nero Media Home.

2. Haga clic en el botón etiquetado como Nero Media Home Essentials para iniciar la instalación.

• Se mostrará el asistente de instalación de Nero Media Home.

• De ser necesario, podrá cambiar el idioma de instalación en la ventana de selección de idioma, antes de continuar.

3. Haga clic en el botón “Siguiente”.

• Se mostrará el número de serie integrado.

• Le recomendamos que no cambie dicho número de serie.

4. Haga clic en el botón “Siguiente”.

• Se mostrará la pantalla de Condiciones de la Licencia para el Usuario Final (EULA).

5. Lea detenidamente el acuerdo de licencia y marque la casilla correspondiente en caso de estar de acuerdo con los términos del mismo. No será posible la instalación sinn aceptar el acuerdo.

6. Haga clic en el botón “Siguiente”.

• Se mostrará la pantalla de Selección de Tipo de Instalación.

Podrá elegir entre una instalación **Típica**, que es la habitual o estándar, o la **Personalizada**. La instalación definida por el usuario le permite indicar qué idiomas desea instalar, así como también la ruta de instalación.

7. Utilice la instalación Típica y haga clic en el botón “Siguiente”.

• Se mostrará la pantalla de Prerrequisitos.

El asistente de instalación de Nero Media Home verificará la disponibilidad de software de terceros necesario en el PC. Si faltase cualquiera de dichas aplicaciones, se mostrará una lista de las que falten para que las instale antes de continuar con la instalación de Nero Media Home.

8. Haga clic en el botón **“Instalar”**.

• Tan pronto como estén instaladas todas las aplicaciones previamente requeridas, el botón de Instalación pasará a ser el botón Siguiente.

9. Haga clic en el botón “Siguiente”.

• Se mostrará la pantalla de Listo para Iniciar el Proceso de Instalación; se iniciará la instalación y finalizará de forma automática. Se mostrará una barra de progreso de la instalación.

10. La Instalación finalizará.

Se mostrará entonces una pantalla para el programa de Mejora del Software de Nero. Con el propósito de ofrecer un mejor servicio, Nero recopila datos de forma anónima para determinar cuáles son las funciones más utilizadas, y cuáles son los problemas más frecuentes, si se diera alguno.

11. Si desea participar en el programa de forma anónima, seleccione la casilla de verificación y haga clic en el botón Siguiente.

• Se mostrará entonces la pantalla final del asistente de instalación.

12. Haga clic en el botón “Salir”.

13. Se mostrará en el escritorio del PC un acceso directo llamado Nero MediaHome4.

¡Enhorabuena! Ha instalado correctamente Nero MediaHome 4 en el PC.

14. Ejecute Nero MediaHome haciendo clic en el acceso directo.

• Haga clic en el icono **AÑADIR**, dentro de la opción **CARPETAS LOCALES**, para poder añadir la carpeta o directorio que desee compartir con la red. Seleccione el directorio que desea compartir y haga clic en **INICIAR SERVIDOR**.

15. Podrá mostrar todos los tipos de medios desde la biblioteca. Haga clic en el icono Actualizar para actualizar la lista. Haga clic en el icono **DETENER SERVIDOR** para detener el servidor.

Apéndice B: Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (híbrido de emisiones de televisión y de banda ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet sólo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, la captura servicios de seguimiento, vídeo a la carta, EPG, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales señalados por las emisoras (en la actualidad, varios canales en Astra emiten aplicaciones HbbTV). La emisora marca una aplicación como de “arranque automático” y ésta se inicia de forma automática a través de la plataforma. El inicio automático de aplicaciones suele iniciarse mediante un icono de botón rojo pequeño, para notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal pulse el botón rojo para abrir la aplicación. Después de que se muestre la página, el usuario puede volver al estado inicial de icono de botón de color rojo pulsando el botón rojo de nuevo. El usuario puede alternar entre el modo con el icono de botón rojo y el modo completo de interfaz de usuario de la aplicación pulsando el botón rojo. Cabe señalar que la función de alternar entre el botón rojo lo proporciona la aplicación, y que algunas aplicaciones pueden comportarse de manera diferente.

Si el usuario cambia a otro canal mientras esté activa una aplicación HbbTv (ya sea en el modo de icono rojo botón o el modo completo de la interfaz de usuario), los siguientes escenarios pueden ocurrir.

- La aplicación puede seguir funcionando.
- La aplicación puede terminar.
- La aplicación puede terminar, e iniciarse el arranque automático de la aplicación de botón rojo.

HbbTV permite la recuperación de aplicaciones tanto desde la banda ancha como de señales de emisión. El canal emisor puede habilitar ambos modos o uno de ellos. Si la plataforma no tiene una conexión de banda ancha en funcionamiento, la plataforma puede aun así lanzar aplicaciones emitidas en la señal.

Las aplicaciones de inicio automático de botón rojo, por lo general, ofrecen enlaces a otras aplicaciones. A continuación se muestra un ejemplo de ello. El usuario puede cambiar a otras aplicaciones mediante el uso de los enlaces proporcionados. Las aplicaciones deben proporcionar una manera de poner fin a las mismas, por lo general se utiliza para esto el botón 0.

Ilustración a: Aplicación de barra de inicio de ARD

Ilustración b: Aplicación de EPG ARD, el vídeo de emisión se muestra en el fondo izquierdo, y puede terminarse pulsando 0.

Las aplicaciones HbbTv usan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTv, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTv requiere la capacidad de streaming AV para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a La Carta) y servicios de captura de televisión. El usuario puede emplear las teclas de reproducción, pausa, detención, avance y retroceso del mando a distancia para interactuar con el contenido AV.

Contents

Safety Information 29
Getting Started 30
Notifications & Features & Accessories..... 30
Environmental Information 30
Standby Notifications..... 30
Features 30
Accessories Included..... 30
TV Control Switch & Operation..... 30
Inserting the Batteries into the Remote 31
Connect Power 31
Antenna/Cable Connection..... 31
Notification..... 31
Specification 31
Remote Control - TV..... 32
Connections..... 33
First Time Installation - USB Connections..... 34
Switching On/Off..... 34
First Time Installation..... 34
Media Playback via USB Input 34
Recording a Programme 34
Timeshift Recording 35
Instant Recording 35
Watching Recorded Programmes 35
Recording Configuration..... 35
Quick Menu 35
Media Browser Menu..... 36
TV Menu Features and Functions 37
General TV Operation 40
Using the Channel List 40
Configuring Parental Settings..... 40
Electronic Programme Guide (EPG) 40
Connectivity Functions 40
Connectivity Troubleshooting 42
PC Input Typical Display Modes 44
Supported File Formats for USB Mode 44
AV and HDMI Signal Compatibility 44
Software Upgrade..... 45
Troubleshooting & Tips..... 45
Appendix A: Nero MediaHome Installation..... 45
Appendix B: HBBTV System 46
Internet Browser 48
Getting Started with Skype..... 49

Safety Information

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

To operate your TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

If there is lightning or storms, or if the TV is not going to be used for a while (e.g. if going away on holiday), disconnect the TV set from the mains. The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Note : *Follow the on screen instructions for operating the related features.*

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.

- For ventilation purposes, leave a free space of at least 10 cm all around the set.
- **Do not** block ventilation holes.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- Use this device in moderate climates.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- **Do not** use this TV in a humid or damp place. Do not expose the TV to liquids. If any liquid falls into the cabinet unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.
- The TV should not be placed near to open flames or sources of intense heat such as an electric heater.
- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
- Ensure that no open flame sources, such as lit candles, are placed on top of the TV.
- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).
- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product. Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.
- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket. Only use a soft, dry cloth while cleaning.

Warning	Serious injury or death risk
Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
Caution	Injury or property damage risk
Important	Operating the system correctly
Notice	Additional notes marked

Notifications & Features & Accessories

Environmental Information

This television is designed to consume less energy to help save the environment. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

If you set the Power Save Mode as **Eco**, the TV will switch to energy-saving mode. The Power Save Mode settings can be found in the 'Picture' section of the Main Menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If **Picture Off** is selected, "Screen will be off in 3 seconds." message will be displayed. Select **PROCEED** and press **OK** to continue. The screen will be off immediately.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Standby Notifications

1) If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"Standby Cause No Signal"**. Press **OK** to continue.

2) If the TV has been left on and not been operated for a while, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed. **"Standby Cause No Operation"** Press **OK** to continue.

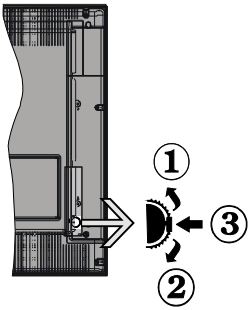
Features

- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated digital/cable TV (DVB-T/C)
- HDMI inputs are for connecting a device that has a HDMI socket.
- USB input.
- Programme recording.
- Programme timeshifting.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system.
- Teletext.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (Optional).
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11n WIFI Support (Optional)
- DLNA

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Side AV connection Cable
- Nero Media Home CD
- WIFI USB Dongle
- USB Cable

TV Control Switch & Operation



1.Up direction

2. Down direction

3. Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch

The Control button allows you to control the Volume/ Programme/ Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

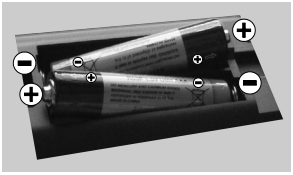
To change channel: Press the middle of the button, the channel information banner will appear on screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down

To change source: Press the middle of the button twice, the source list will appear on screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote upward gently. Install two **AAA** batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity) Replace the cover.

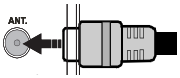


Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz** socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Antenna/Cable Connection

Connect the “aerial” or “cable TV” plug to AERIAL INPUT (ANT) socket located on the back of the TV.



Notification

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DOLBY DIGITAL PLUS

“HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.”

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

“DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.”

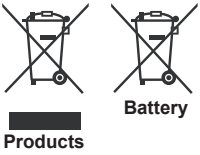
dlna CERTIFIED

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

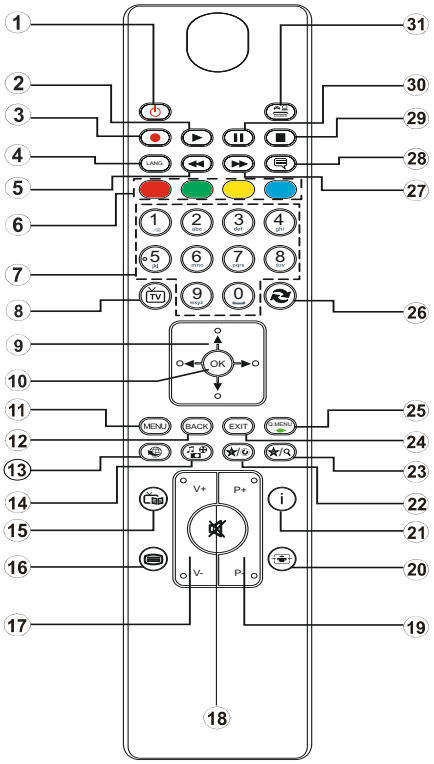
***Notice**: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.*



Specification

TV Broadcasting	PAL B/G D/K K
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Number of Preset Channels	1000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2x2,5
Power Consumption	50W
Weight	4,35
TV Dimensions DxLxH (with foot)	135 x 530 x 376
TV Dimensions DxLxH (without foot)	35 x 530 x 340
Display	16/9 22”
Operation temperature and operation humidity:	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max

Remote Control - TV



1. Standby / On
2. Play (in media browser mode)
3. Programme recording
4. Mono-Stereo Dual I-II / Current language
5. Fast rewind (in media browser mode)
6. Colored buttons
7. Numeric buttons
8. Channel list
9. Navigational buttons
10. Ok / Confirm
11. Menu on / off
12. Return / back
13. Internet
14. Media browser
15. Electronic programme guide
16. Teletext - Mix
17. Volume up / down
18. Mute
19. Programme up / down
20. Image size
21. Info / Reveal (in TXT mode)
22. My button 1 / YouTube (*)
23. My button 2: Switches between digital/cable (**)
24. Exit
25. Quick menu
26. Previous programme / Now (in EPG mode)
27. Fast forward (in media browser mode)
28. Subtitle on-off / Subtitle (in media browser mode)
29. Stop (in media browser mode)
30. Pause (in media browser mode) / Timsehift recording
31. AV / Source

Using My button 1

This button's main function is to run Youtube link. However, if you want to change this function, you can press MY BUTTON 1 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function. Note that if you perform first time installation, MY BUTTON 1 will return to its default function

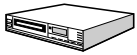
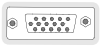
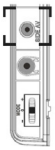
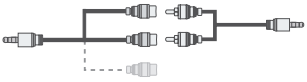
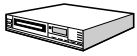
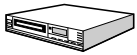
Using My button 2

Press MY BUTTON 2 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function.

Teletext

Press button to enter. Press again to activate mix mode. Press once more to exit. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	**VGA Connection (back)**		
SIDE AV 	**PC/YPbPr Audio Connection (side)**	 Side Audio/Video Connection Cable (Supplied) PC Audio Cable (Not supplied)	
	HDMI Connection (back)		
SPDIF	**SPDIFF Connection (back)**		
SIDE AV	**Side AV Connection (side)**	AV Connection Cable (supplied)	
HEADPHONE	**Headphone Connection (side)**		
	YPbPr Video Connection (side)	PC toYPbPr Connection Cable	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

***NOTE**: **When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use a connection cables to enable connection.** See the illustrations above. | To enable PC audio, you will need to use the SIDE AV CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.| When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings.*

First Time Installation - USB Connections

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz.

To switch on the TV from standby mode either:

Press the "⏻" button, **P+** / **P-** or a numeric button on the remote control.

Press the side function switch until the TV comes on from standby.

To Switch the TV Off

Press the "⏻" button on the remote control or press the side function switch until the TV switches into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

***Note**: When the TV is switched to standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press OK.

The First Time Installation (FTI) screen will be displayed next. Set your preferences using the navigation buttons and when finished, press OK to continue.

You can activate **Store mode** option to be available in "Other settings" menu and your TV's features will be illustrated on the top of the screen. a confirmation screen will be displayed. Select **YES** to proceed.

If Home Mode is selected, Store mode will not be available after the First Time Installation. Press **OK** button to continue.

Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the ***Search Type*** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.

***NOTE**: You can press **MENU** button to cancel.*

After all the available stations are stored, the Channel List will be displayed on the screen. If you like how the channels are sorted according to the LCN (*), please select "Yes" and than press **OK**.

Press **MENU** button to quit channel list and watch TV.

(*) LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence (if available).

Cable Installation

If you select CABLE option and press OK button on the remote control. To continue, please select YES and press OK. To cancel operation, select NO and press OK. You can select frequency ranges from this screen.

Enter the frequency range manually by using the numeric button.

Note: Searching duration will change depending on the selected search step.

Media Playback via USB Input

You can connect a 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up your files before making any connections to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and USB device itself. Do not pull out USB module while playing a file.

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's "Format Disk" option.

Note : To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To use the recording function, you need to connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and the connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility. If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

Note: Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Note: Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not plug out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Multipartition support is available. The maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes video may freezes during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys can not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

Press ❚❚ (PAUSE) button while watching a broadcast to activate timeshifting mode.In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk. Press ▶ (PLAY) button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the STOP button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Note: Timeshift cannot be used while in radio mode.

Note : You cannot use the timeshift fast reverse feature before advancing the playback with the fast forward option.

Instant Recording

Press ● (RECORD) button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press ● (RECORD) button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, an OSD will be displayed, indicating the programmed events for recording. Press ■ (STOP) button to cancel instant recording.

***Note**: You can not switch broadcasts or view the Media Browser during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficent.*

Watching Recorded Programmes

Select the **Recordings Library** from the **Media Browse**r menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Play Options**. Select an option then press **OK** button.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press the ■ (STOP) button to stop a playback and return to the Recordings Library.

Slow Forward

If you press ❚❚ (PAUSE) button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use ▶▶ button to slow forward. Pressing ▶▶ button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Configuration

Select the Recording Configuration item in the Settings menu to configure the recording settings.

Format Disk: You can use Format Disk feature for formatting the connected USB disk. Your pin is required to use the Format Disk feature (default pin is 0000).

IMPORTANT: Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and the disk format will be converted to FAT32 if you activate this feature. If your USB disk malfunctions, you can try formatting the USB disk. In most cases formatting the USB disk will restore normal operation; however, ALL the data stored on the USB disk will be lost in such a case.

Note: *If "USB is too slow" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.*

Quick Menu

The Quick Settings menu allows you to access some options quickly. This menu includes **Power Save Mode, Picture Mode, Equalizer Settings, Favourites, Sleep Timer, FollowMe TV** and **Information booklet** options. Press **Q.MENU** button on the remote control to view the quick menu. See the following chapters for details of the listed features.

FollowMe TV

With your tablet you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate application to your tablet PC. Start the application.

For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To use E-Manual, press to the **Info button** while main menu is displayed on the screen.

By using the navigation buttons select a desired category. Every category includes a different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** button.

Note: The contents of the E-Manual may vary according to model.

Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the MENU button while in the Media Browser mode will access the Picture, Sound and Settings menu options. Pressing the MENU button again will exit from this screen. You can set your Media Browser preferences by using the Settings Menu.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback with ▶ and activate	TV plays next file and loop the list.
Start playback with **OK** and activate	the same file will be played in a loop (repeat).
Start playback with **OK/**▶ and activate	the file will be played in a shuffle.

Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**, **Game**, **Sport**, **Dynamic** and **Natural**.
Contrast	Sets the lightness and darkness values of the screen.
Brightness	Sets the brightness value for the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Power Save Mode	To set the Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. (When the Mode is Dynamic, Power Save mode is automatically set as disabled.)
Backlight (Optional)	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Power Save Mode is set to Eco. The backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use the **Noise Reduction** setting to reduce the amount of noise.
Advanced Settings	
Dyanmic Contrast	You can change the Dynamic Contrast ratio to desired value.
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the desired picture size from picture zoom menu. *Note: Auto (Only available in Scart mode with SCART PIN8 high voltage/low voltage switching)*
HDMI True Black	While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
RGB Gain	You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings.(Except Game Mode)
Autoposition (in PC mode)	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position (in PC mode)	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position (in PC mode)	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock (in PC mode)	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase (in PC mode)	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.	

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in user mode.
Balance	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select a sound mode. (If the selected channel supports).
AVL (Automatic Volume Limiting)	Function sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout. If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround Sound (optional)	Surround sound mode can be changed as On or Off.
Digital Out	Sets digital out audio type.
Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	Configures language settings (may change depending on the country selected) Preferred and current settings will be available. Current settings can be changed only if the broadcaster supports.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust menu lock, maturity lock(may change depending on the country selected) and child lock in this menu. You can also set new pin number.
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes. (USB Record)
Recording Configuration	Displays the recording configuration menu (Usb connection required)
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Network Settings	Displays network settings.

Other Settings: Displays other setting options of the TV set:	
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Scan Encrypted Channels	When this setting is on, the search process will locate the encrypted channels as well.
HBB TV	This feature is activated/deactivated by selecting ON/OFF.
Blue Background	Activates or deactivates the blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	To ensure that your TV always has the most up to date firmware.
Application Version	Displays application version.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track. Note: Audio description sound feature cannot be available in recording or time shifting mode..
Auto TV Off	You can set the timeout value of auto off feature. When the timeout value is reached and the TV has not been operated for a selected time, the TV will go into standby mode.
Standby Search (Optional)	If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. The Channel list will be updated and changed after this process.
Store Mode	If you are displaying the TV in a store, you can activate this mode. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
DLNA Renderer	DLNA renderer feature allows you to share files stored on your smartphone. If you have a DLNA renderer compatible smartphone and software installed, you can share/play photos with your TV. See instructions of your sharing software for more information. DLNA renderer mode will not be available with internet portal feature.
Power Up Mode	This setting confrigures the power up mode preference.
Virtual Remote (optional)	Enables or disables the virtual remote feature.
Install and Retune Menu Contents	
Automatic Channel Scan (Retune) **(If available)**	Displays automatic tuning options. Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Digital Aerial & Analogue: Searches and stores aerial DVB and analogue stations. Digital Cable & Analogue: Searches and stores cable DVB and analogue stations.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options.

Configuring Parental Settings

To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.

To display parental lock menu options, the PIN number should be entered. The factory default PIN number is **0000**. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access.

Maturity Lock: When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Child Lock: When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Note: *If the Country option is set to France, you can use 4725 as the default code.*

Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the button to view the EPG menu.

Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

INFO: Displays, in detailed, information on the programme selected.

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: Displays filtering options.

(RECORD): The TV will start to record the selected progamme. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT*: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.*

Note*: Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.*

Programme Options

In **EPG** menu, press the **OK** button to enter the ***Event Options*** menu.

Select Channel

In **EPG** menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Record Timer

After you have selected a programme in the **EPG** menu, press the **OK** button. Select the **Record** option and press the **OK** button. After this operation, a recording will be scheduled for the selected programme.

To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The recording will be cancelled.

Set Timer / Delete Timer

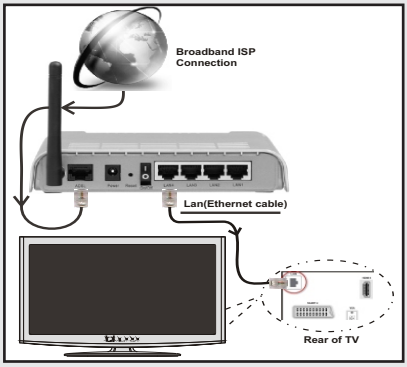
After you have selected a programme in the **EPG** menu, press the **OK** button. Select the **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select "**Delete Timer**" option. The timer will be cancelled.

Note*: It is not possible to record two channels at the same time.*

Connectivity Functions

Connecting to a Wired Network

- Connect broadband ISP connection ethernet cable to the ETHERNET INPUT of your modem.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC.(for DLNA function). See Appendix A.
- Connect your PC to the one of your modem's LAN connectors (e.g. LAN 1) by using a proper LAN cable.
- Use another LAN output of your modem (e.g. LAN 2) to enable the connection to your TV.

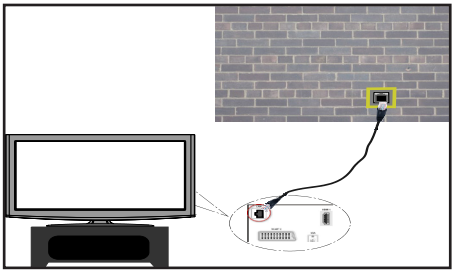


- To access and play shared files, you must Select Media Browser. Press Menu button and select Media Browser. Press OK to continue. Select the desired file type and press OK. You must always use the Media Browser screen to access and play shared network files.

- PC/HDD/Media Player or any other devices that are DLNA 1.5 compatible should be used with wired connection for higher playback quality.

To configure wired settings please refer Network Settings section in Settings menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN network depending on your network's configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



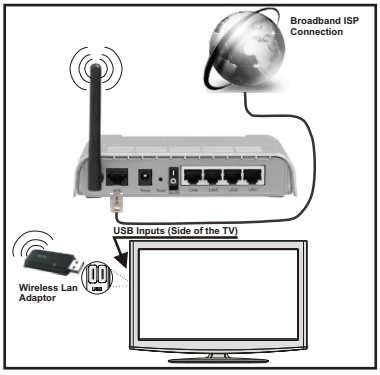
Connecting to a Wireless Network

IMPORTANT: "Veezy 200" USB dongle is required to use wireless network feature.

- To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via modem's software. The TV cannot connect to the networks with hidden SSID.

For connecting to a wireless LAN network, you should perform the following steps:

1. Connect broadband ISP connection ethernet cable to the ETHERNET INPUT of your modem.
2. Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for DLNA function).
3. Afterwards, you should connect wireless adaptor to one of the USB inputs of the TV.
4. To configure wireless settings please refer **Network Settings** section in the following sections.



- A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands designed to increase bandwidth. Optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers, and wireless gaming.
- Use LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.
- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic, and the products that you use. The transmission may also be cut off or get disconnected depending on the radio wave conditions DECT phones, or any other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- Wireless LAN adaptor should be connected directly to the TV's USB port. USB hubs are not supported.
- You can plug your wifi dongle into the supplied USB extension cable In cases where network quality is poor and the wifi dongle needs to be placed to a location with better signal quality.
- Wireless LAN adaptor supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- Use the other usb input, if you experience problems with audio/video performance.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID.

Configuring Network Settings

Your TV's Network Settings include Wired and Wireless Connection options. However, if your TV does not have USB Wi-Fi dongle, you should use Wired Connection type. If you try to connect via Wireless Connection when your TV does not have a USB Wi-Fi dongle, a warning screen will appear and the TV will not get an IP address. Try connecting the LAN cable after this and then the TV will be able to get an IP address.

Configuring Wired Device Settings

If you are connecting the TV via ETHERNET INPUT, select Network Type as ***Wired Device*** to configure.

Network Type

Network type can be selected as ***Wired*** or ***Wireless*** device, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as Wired if you have connected to the TV a LAN cable. Select as Wireless if you connect via the wireless USB dongle.

Configuration Status

This section displays the status of the connection.

IP Address

If an active connection is available, the IP address will be displayed on this section. If you want to configure IP address preferences, press **GREEN** button and switch to the advanced mode.

Configuring Wired Network Settings in Advanced Mode

While in Advanced Mode, press **RED** button to edit settings. When finished, press **OK** to save, Press **RETURN**/**BACK** to cancel.

IMPORTANT: "Veezy 200" USB dongle is required to use wireless network feature.

Wi-Fi feature can be used for a wireless network connection. If you have the Veezy 200 Wifi Dongle, select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

To enable Wi-Fi feature, profiles should be configured properly. Please plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports.

Press **YELLOW** button to scan wireless network. Afterwards, available network list will be displayed. Please select your desired network from the list.

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via **navigation buttons** and **OK** button on the remote control.

Wait until the IP the address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, you should highlight **Configuration Status** and press **OK**.

You can navigate between menu tabs by pressing left/ right buttons. The help bar on the bottom of the dialog shows features that you may use. Press **BLUE** button to check your internet connection speed.

You can check the signal strenght by using the network settings menu for the wireless device mode.

Information

Configuration Status: Displays wi-fi status as connected or not connected.

IP Address: Displays the current IP address.

Network Name: Connected networks' name will be displayed.

Press **GREEN** button to switch to advanced mode and then press **OK** button to edit settings.

Delete Saved Wifi Profiles

Saved profiles will be deleted if you press red button while wireless device selection osd is on the screen.

Connecting to your Cell Phone via WiFi (Optional)

- If your cell phone has WiFi feature, you can connect your cell phone to your TV by using WiFi connection via a router, in order to play content from your phone. For this, your cell phone must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the Wireless Connection section.
- Afterwards, engage your cell phone with the router and then activate sharing software on your cell phone. Then, select files that you would like to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you should now access the shared files of your cell phone via the Media Browser of your TV.
- Enter Media Browser menu and playback device selection OSD will be displayed. Select your cell phone's ident and press **OK** to continue.

Note: This feature may not be supported by some cell phones.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

Ensure that the firewalls of your network allows the TV wireless connection. "Veezy 200" usb wifi dongle should be plugged properly (if available). If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the Wired Connection section for more information on the process.

Check the modem (router) first. If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.Try searching for wireless networks again, using the Network Settings menu screen.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Distruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other Wi-Fi compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Using DLNA Network Service

DLNA (Digital Living Network Alliance) is a standard that eases viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network. For further information, visit www.dlna.org.

DLNA standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the DLNA media server connected to your home network.

Step 1: Nero Media Home

DLNA function cannot be used if the server program is not install to your PC. Please prepare your PC with the provided Nero Media Home programme.

For more information about the installation, please refer to Nero Media Home Installation section

Step 2: Connect to a Wired or Wireless Network

See the chapter Network Settings for detailed configuration information.

Step 3: Play Shared Files via Media Browser

Select ***Media Browser*** by using **Left** or **Right** button from the main menu and press **OK** button. Media browser will be then displayed.

DLNA support is available only with Media Browser folder mode. To enable folder mode, go to ***Settings*** tab in the main media browser screen and press **OK**. In the settings options, highlight ***View Style*** and change to ***Folder*** using **Left** or **Right** button.

Please select desired media type and press **OK.**

If sharing configurations are set properly, an OSD message will be displayed after selecting the desired media type. Select OK to display the selected network or USB memory content. If you want to refresh the device list, press **GREEN** button. You can press **MENU** to exit.

If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect by using "˅" or "˄" buttons and press **OK** button.

If you select media type as ***Video*** and choose a device from the selection menu, a new menu screen will appear on the screen.

Select ***Videos*** from this screen to list all the available video files from the selected network.

To play other media types from this screen, you must go back to main Media Browser screen and select media type as desired and then perform the network selection again. Refer to Media Browser USB Playback section for further information on file playback.

Subtitle files do not work if you watch video from network through **DLNA**.

You can connect only one television with DLNA to same network. If a problem occurs with DLNA network, please switch on/off your television. Trick mode and jump are not supported with DLNA function.

CAUTION:

There may be some PC's which may not be able to utilize the DLNA function due to administrator and security settings. (such as business PC's).

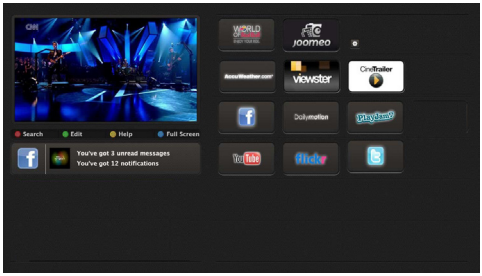
For best home network streaming with this set, the supplied Nero software should be installed.

Internet Portal

You can access **PORTAL** mode using your TV. To do this, an active internet connection is required. Follow the steps on Connecting to a Wired/ Wireless(optional) Network section to connect your TV to internet. After the connection is established, you can select or view portal options.

Note: Broadband internet connection is required for high quality viewing. Ensure that the internet connection is made properly. You must set the Country and Language data correctly in the First Time Installation for the proper operation of internet portal.

Press "" button on your remote control and portal application options will be displayed. Application options will be displayed as the template below. Available applications' contents may change depending on the application content provider.



Note on PIP Window

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed on the PIP window. You can change channels using P+/P- buttons.

Current HDMI content will be displayed on the PIP window, if you switch to portal mode while watching HDMI source.

Use the "◀" or "▶", "▲" or "▼" to navigate between the items on Portal screen. Press the OK button to confirm your selection. Press the BACK button to go to the previous screen.

Press the EXIT button to quit the Internet portal mode.

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1080.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
PC/ YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the LED TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4		
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	PCM	
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	Progressive JPEG	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 5760x4096 3840000bytes
Subtitle	.sub .srt	-	-	-

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating automatically via the Aerial/Cable/Satellite signal or over the Internet.

Software upgrade search via user interface

Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software for Upgrade** item and press **OK** button to check for a new software upgrade.
Note : Internet connection is needed. If an internet connection is not available, try to upgrade via broadcast. If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. Press **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

While the TV is connected to an aerial signal. If Automatic scanning in the Upgrade Options menu is enabled, the TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrades. If new software is found and downloaded successfully, the next time the TV powers up , it will have the new software version.

Note: *If the TV fails to come on after the upgrade unplug the TV for 2 minutes and plug in again.*

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. The batteries in the remote control may be exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Have you selected the correct TV system?
- Low signal level can cause picture distortion.Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "🔇" button, or increase the volume level.
- Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

Remote control - does not operate

- The batteries may be exhausted. Replace the bateries.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. if not
- Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Recording unavailable

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, try switching off the TV and then re-inserting the USB device.

USB is too slow

If a "USB is too slow" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Appendix A: Nero MediaHome Installation

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

Note*: To use DLNA function, this software should be installed to your PC.*

1. Insert the Nero Media Home installation disc in your optical disc drive.
- The Nero Multi Installer screen with a button to start the installation process will open automatically.
- If below window is not displayed automatically, double-click on the file SetupX located on the Nero MediaHome installation disc.
2. Click on the button labeled Nero MediaHome Essentials to start the installation process.
- The Nero MediaHome installation wizard is displayed.
- If necessary change installation language from the language selection menu before continuing.
3. Click the Next button.
- The integrated serial is displayed.
- Please do not change displayed serial.
4. Click the Next button.
- The License Conditions (EULA) screen is displayed.
5. Please read the license agreement carefully and select the appropriate check box if you agree to the terms of the agreement. Installation is not possible without this agreement.
6. Click the Next button.
- The Select Installation Type screen is displayed.

It is possible to choose between **Typical,** meaning standard installation, or **Custom** installation. User defined installation allows you to determine languages to be installed and to choose the installation path.

7. Use Typical installation and click the Next button.

• The Prerequisites screen is displayed.

The Nero MediaHome installation wizard checks the availability of required third-party software on your PC. If applications are missing they are listed and must be installed before continuing installation.

8. Click the **Install** button.

• As soon as all prerequisites are installed, the Install button will change to a Next button.

9. Click the Next button.

• The Ready to Start Installation Process screen is displayed, installation begins and finishes automatically. A progress bar informs you of the progress of the installation process.

10. Installation finishes.

The Help us to Enhance Nero Software screen is displayed. In order to offer a better service, Nero is collecting anonymous data to determine which features are used and what problems, if any, occur.

11. If you would like to help by participating in the anonymous collection of usage data, select the check box and click the Next button.

• The final screen of the installation wizard is displayed.

12. Click the Exit button.

13. A shortcut called Nero MediaHome 4 is now placed on your desktop

Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome 4 on your PC.

14. Run Nero MediaHome by pressing shortcut icon.

• Click **ADD** icon from **LOCAL FOLDERS** to add the folder you want to share with the network. Select the folder that you want to share and click **START SERVER**.

15. You can display all media types from the library. Click Refresh icon to refresh. Click **STOP SERVER** icon to stop server.

Appendix B: HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as “autostart” and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

• The application can continue running.

• The application can be terminated.

• The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platfrom does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually button 0 is used for this.

Figure a: ARD start bar application

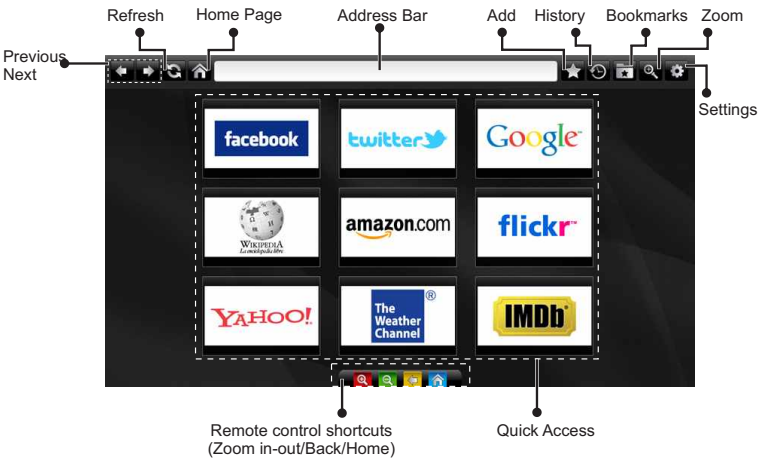
Figure b: ARD EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV applications is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletect application where the numbers indicate teletext pages.

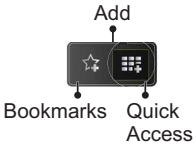
HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Internet Browser

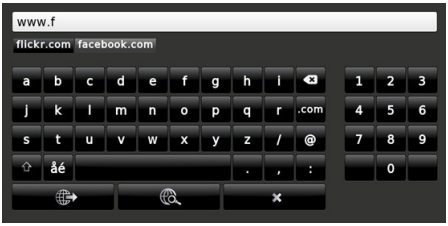
To use the internet browser, please select the internet browser logo from the portal section.



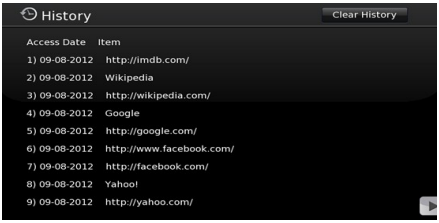
- To navigate the web browser, use the arrow buttons on the remote control. Press **OK** to continue.
- After First time installation, predefined web sites and logos will be displayed on the browser's access page (see image above). To add a desired web page to the quick access page, whilst on the website you wish to add, select the "Add" menu and select "Quick Access" button.
- If you want to add bookmarks, select this item while the desired web page is on the screen.



- You can navigate the web browser in three ways. First, enter any URL in the address bar.



- You can search keywords by clicking the search button in the address dialog box or another way to navigate to pages is by clicking on links on web pages and these will take you to the appropriate pages.
- When you scroll the pointer down to the middle of the screen, the remote control's shortcuts will be shown.
- Use the zoom shortcut buttons or the zoom menu to zoom in or zoom out.
- You can clear cookies or clear all browser data from the settings menu.
- Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor to the USB input of your TV.
- To view your browsing history, click the history button. You can also clear your browsing history from here.



- The browser does not support multiple tabs.
- Some internet pages include flash content. These are not supported by the browser.
- Your TV does not support any download processes from the web browser.

Getting Started with Skype

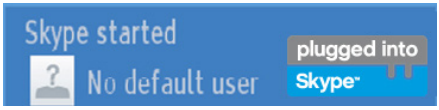
Make voice calls and video calls with Skype on your TV. Select the Skype app from the portal section to start a conversation.

Follow the on screen instructions to see how to operate related features.

NOTE

- Connect your supported webcam directly to the USB port on your TV.
- If the camera is not working properly, switch off and unplug the TV. Connect your camera again and turn the TV on.
- As soon as the TV is turned off, Skype disconnects.
- Voice level and sound quality are affected by environmental noise.
- Call quality can change with accordance to your internet connection.
- Please visit www.skype.com to learn more information and to see the Terms of Use about Skype.
- The TV must be connected to a network for Skype connection.
- The Skype app will alert you when someone calls whilst you are watching your TV or operating the Skype application.
- A Skype camera (can be sold separately) is required to get the full benefit of Skype's features. If you do not already have one, you will need to purchase a camera (compatible with Vesca100) to get the full benefits of Skype.

Note : When you turn on the TV and no users have been set up for Skype, the image shown to the side will appear on screen.



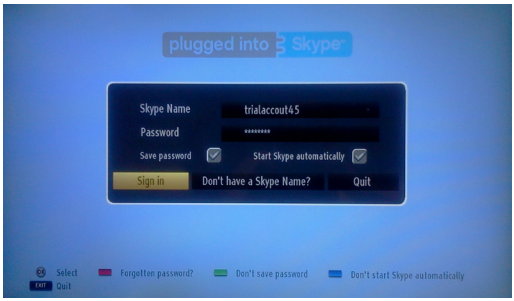
Licence Notification

Skype is a trade mark of Skype or its related companies. This product/application has not been approved or endorsed by Skype, Skype Communications S.a.r.l. or any of their related companies.

No emergency calls with Skype

Skype is not a replacement for your ordinary telephone and can't be used for emergency calling. Select the Skype app from the portal section to start a conversation.

Sign In & Sign Up Now

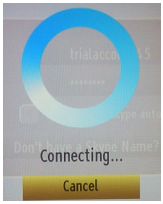


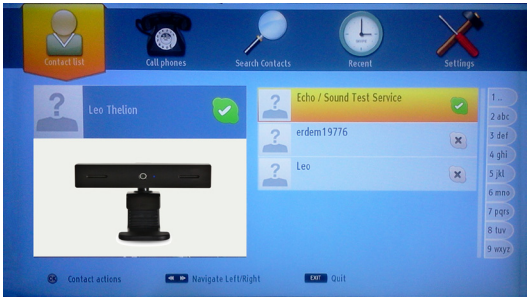
To use the Skype application, you need a Skype account.

You can create a Skype account, using this app, in the 'Sign In & Sign Up Now' menu if you don't already have one. If you already have a Skype account, enter your name and password correctly. Select Sign In and press OK.

If you have a Skype account and you forgot your password, press the Red button to view the "reset password" screen.

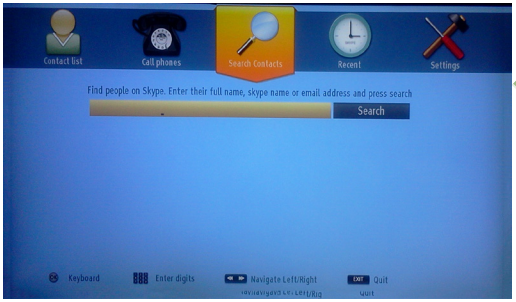
After successfully logging in to your account, the contact list will be displayed on screen.

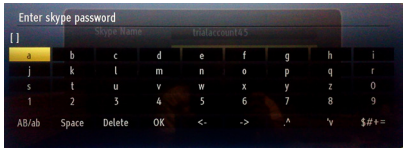




You can review your contact list on the right side of the screen. Your Skype name and mood message and your camera preview(if connected) will be displayed on the left hand side of screen.

Adding a contact

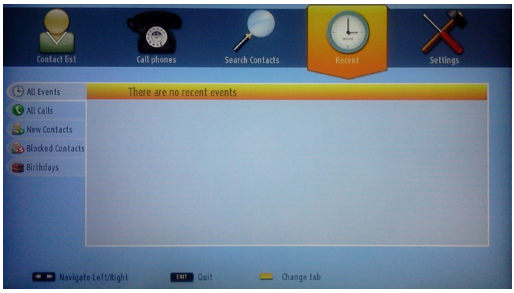


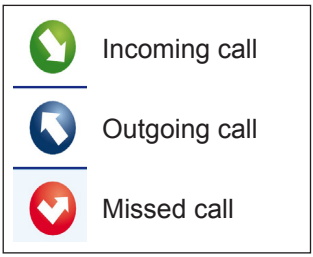


By pressing the ◀◀ ▶▶ button select Search Contacts option. Enter full name, skype name or email address to find and add.

Use remote control or virtual keyboard to enter keyword.

Recent history

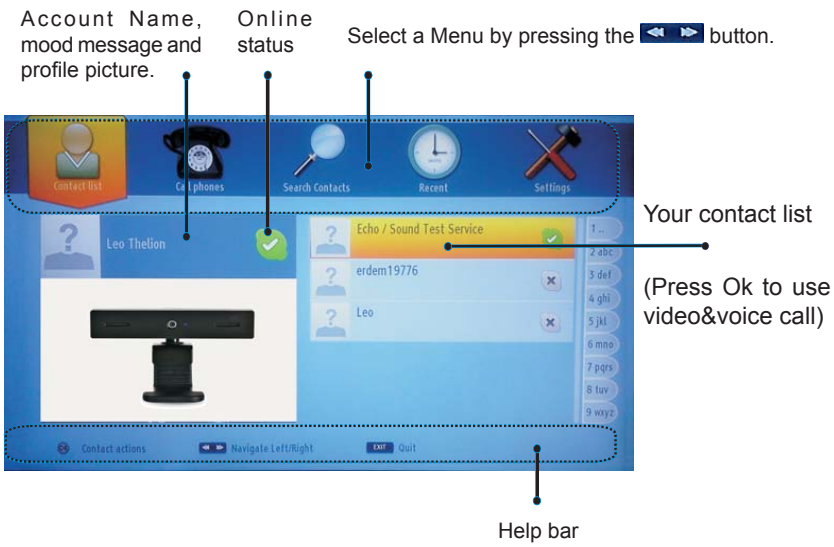




Icon meaning

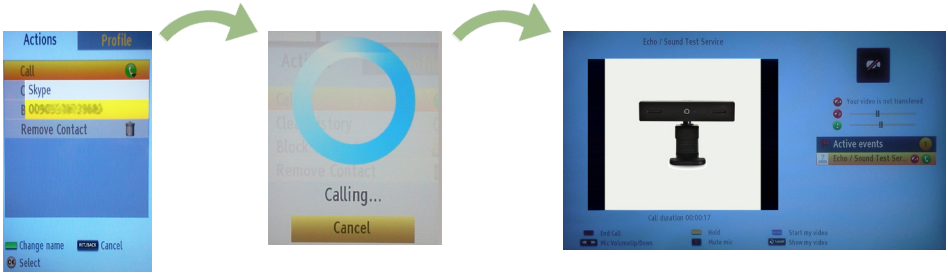
Skype history can be seen in this section. To view recent history option, use p+ and p- buttons. To delete conversation press the Red button. When you pressed OK button , contact review will be displayed. Also Profile information can be displayed in this section.

Actions



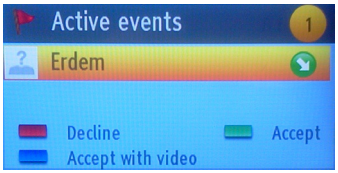
Select a person from contact list screen and press OK. Choose an action from the list and then press OK to start selected process. Voice and video call is ready for your use.

If available you will see the thumbnail view of yours and other person's.



While conversation is activated, you can mute microphone or hold the person on the line. To end of the call press the Red button.

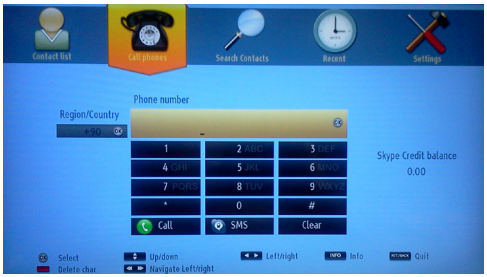
Incoming call



Incoming call dialog is shown when you are logged into Skype and other user initiates Skype call.

A small dialog box will appear in lower right corner of TV screen whether user watches TV or is browsing through Skype. Use the remote control button and choose your action.

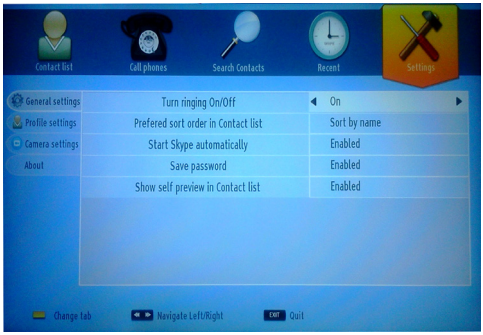
Dialing Phones



Call phones option is available if you have Skype Credit. Please buy the credit firstly. Afterward please select a country then enter a phone number which is you want to call.

Entered telephone number can be saved by pressing Yellow button. Press Green button to start conversation .

Settings



All your Skype settings can be changed by using Settings menu. Please use P+ and P- buttons on the remote control to move up or down. Please select an option firstly. Change the selected option by pressing the navigation buttons.

In about section, please find the Skype terms and conditions.

Please read this notice carefully.

Conteúdo

Informações de segurança 55
Iniciar 56
Notificações Características Acessórios 56
Informação ambiental 56
Notificações Em Espera 56
Características 56
Acessórios incluídos 56
Botões de controlo da TV e Funcionamento 56
Insira as pilhas no controlo remoto 57
Ligue à corrente 57
Antena/Cabo ligação 57
Declaração 57
Especificações 58
Controlo remoto-TV 59
Ligações 60
A primeira instalação - Ligações USB 61
Ligar/Desligar 61
Instalação Primeira Vez 61
Gravar um Programa 61
Gravação de Mudança de Hora 62
Gravação Instantânea 62
Ver Programas Gravados 62
Configuração da Gravação 62
Menu Rápido 63
Menu de Navegador de Multimédia 63
Características e funções da TV 64
Operação geral 67
Usar a Lista de Canais 67
Configurar as Definições Parental 67
Guia electrónico de programas (EPG) 67
Funções dos conectividade 67
Resolução de problemas dos conectividade 70
Browser da Internet 72
Iniciar o Skype 73
Modos de visualização normais da entrada PC 78
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB 78
Compatibilidade do sinal AV e HDMI 78
Actualização de Software 79
Resolução de Problemas e Sugestões 79
Apêndice A: Instalação do Nero Media Home 79
Apêndice B: Sistema HBBTV 80

Informações de segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO REMOVER A TAMPA (NEM A COLOCAR NOVAMENTE)EXISTEM PEÇAS NO INTERIOR QUE POSSAM SER REPARADAS PELO UTILIZADOR.. SOLICITAR ASSISTÊNCIA A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

Utilizar a TV LED em condições ambientais adversas pode danificá-la.

Se houver trovoada ou tempestades, ou se a TV não for pra ser usada durante algum tempo (por ex. se for de férias), desligar a TV da corrente eléctrica. A ficha de corrente eléctrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente eléctrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento.

O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o utilizador da presença de instruções de funcionamento e manutenção (de reparação) no manual que acompanha o aparelho.

Nota: *Seguir as instruções no ecrã para operar com as respectivas funções.*

IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento

RECOMENDAÇÕES: Nunca deixar que pessoas deficiências físicas, mentais ou sensoriais (incluindo crianças, ou com falta de experiência e/ou conhecimento utilizem este aparelho eléctrico sem supervisão.

- Para ventilação, deixar um espaço livre de pelo menos 10 cm à volta do aparelho.
- **Não** bloquear as aberturas de ventilação.
- **Não** colocar a TV em superfícies instáveis ou escorregadias, a TV pode cair.
- Utilize este aparelho num clima moderado.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. **Não** colocar a TV, móveis, etc por cima do cabo de alimentação ou esmagar o mesmo. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque eléctrico. Segurar o cabo de alimentação pela ficha, **não** desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque eléctrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos. Quando danificado deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.**Não** usar esta TV num local húmido ou molhado Não exponha esta televisão a líquidos Se qualquer objecto sólido ou líquido cair no interior do aparelho, desligue a TV e peça que seja verificada por pessoal qualificado antes de a colocar em funcionamento.
- **Não** expor a TV à luz solar directa ou a outras fontes de calor.
- O aparelho não deve ser colocado na proximidade de chamas vivas e fontes de calor intenso, como um radiador eléctrico.
- Uma pressão de som excessiva a partir dos auriculares e auscultadores pode dar origem à perda de audição.
- Certificar que não são colocadas por cima da TV, fontes de chamas vivas, como velas acesas.
- Para evitar danos, esta TV deve ser firmemente fixada na parede de acordo com as instruções de instalação (se a opção estiver disponível).
- Ocasionalmente, alguns pixeis não activos podem aparecer no ecrã, como um ponto fixo azul, verde ou vermelho. Note que isto não afecta o desempenho do seu produto. Ter cuidado para não riscar o ecrã com as unhas ou outros objectos duros.
- Antes de efectuar a limpeza desligar a TV e remover da tomada de parede. Usar apenas um pano seco e macio.

Advertência	danos graves ou morte
Risco de choque eléctrico	Risco de voltagem perigosa
Cuidado	ferimentos ou danos no equipamento
Importante	Operar correctamente com o sistema
Observação:	Notas adicional

Notificações Características Acessórios

Informação ambiental

Esta televisão foi concebida para ter um baixo consumo de energia de modo a não prejudicar o ambiente. Para reduzir o consumo de energia, deve executar os seguintes passos:

Se definir o Modo de Poupança de **Eco**, a TV mudará para o modo poupança de energia. As definições do Modo Poupança de Energia podem ser encontradas na secção 'Imagem' do Menu Principal. Note que algumas das definições de imagem não estarão disponíveis

Se for seleccionado Imagem Desligada, será exibida no ecrã a mensagem "**O ecrã desligar-se-á em 3 segundos.**". Seleccionar **CONTINUAR** e premir **OK** para continuar. O ecrã apagar-se-á imediatamente.

Quando a TV não está em uso, deve desligar a TV da tomada de alimentação. Isto reduz o consumo de energia.

Notificações Em Espera

Se a TV não receber qualquer sinal de entrada (por ex. de antena ou fonte HDMI) durante 5 minutos, a TV entrará no modo em espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: **"Standby causa sem sinal"**. Premir **OK** para continuar.

2) Se a TV foi deixada sem funcionar durante algum tempo, A TV entrará em standby. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: **"Causa Em Espera Nenhum Sinal"** Premir em **OK** para continuar.

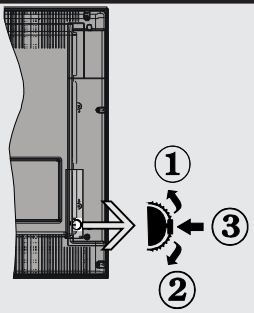
Características

- TV LED a cores com controlo remoto
- TV digital(cabo plenamente Integrada (DVB-T/C) (*)
- As entradas HDMI servem para ligar um dispositivo que tenha uma tomada HDMI.
- Entrada USB.
- Gravar programa.
- Mudança hora do programa.
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como Leitores DVD, PVR, jogos vídeo, etc.).
- Sistema de som estéreo
- Teletexto.
- Ligação dos auscultadores.
- Sistema de programação automático
- Sintonização manual
- Desligamento automático após seis horas.
- Temporizador
- Bloqueio Criança.
- Cortar automaticamente o som quando não há nenhuma transmissão.
- Reprodução NTSC.
- AVL (Limite Automático de Volume)
- PLL (Busca de frequência))
- Entrada PC.
- Ligar&Reproduzir para Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Modo Jogo (Opcional).
- Ethernet (LAN) para conectividade Internet e serviço
- Suporte WIFI 802.11n (Opcional)
- DLNA
- HBBTV

Acessórios incluídos

- Controlo remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Manual de Instruções
- CD Nero Media Home
- Cabo de ligação lateral AV
- WIFI USB Dongle
- USB Cabo

Botões de controlo da TV e Funcionamento



1.Sentido para cima

2. Sentido para baixo

3. Interruptor de selecção Programa/Volume / AV / Em Espera-Ligado

O interruptor do Controlo permite-lhe controlar o Volume/Programa/Fonte nas funções Em Espera-Ligado da TV.

Para alterar o volume: Aumentar o volume premindo o botão para cima. Reduzir o volume premindo o botão para baixo.

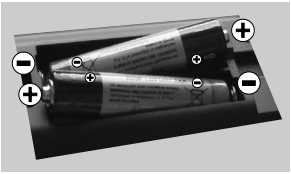
Para mudar de canais: Premir o meio do botão, a barra de informação do canal aparecerá no ecrã. Deslocar-se através dos canais memorizados premindo o botão para cima ou para baixo.

Para mudar a fonte: Premir o meio do botão duas vezes, alista de fonte aparecerá no ecrã. Deslocar-se através das fontes disponíveis premindo o botão para cima ou para baixo.

Para desligar a TV: Premir o botão para baixo e mantê-lo premido nessa posição durante alguns segundos, a TV entrará em modo de espera.

Insira as pilhas no controlo remoto

Levantar ligeiramente a tampa na parte de trás do controlo remoto. Instalar duas **baterias AAA** . Certificar que as extremidades + e - das baterias coincidem com as mesmas marcas no compartimento das mesmas (deve respeitar a polaridade.)



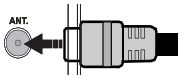
Ligue à corrente

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar em tomada **220-240V AC, 50 Hz**. Depois de desembalar, permita que a TV esteja, durante alguns momentos, à temperatura ambiente antes de ligar a TV à alimentação eléctrica da rede. Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente eléctrica.

Antena/Cabo ligação

Ligue a ficha da antena ou da TV cabo à ANTENA:

Tomada ENTRADA (ANT) situada na parte traseira da TV.



Declaração

Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories.

INFORMAÇÕES SOBRE A MARCA REGISTADA

"Dolby" e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

DOLBY DIGITAL PLUS

HDMITM, o logótipo HDMITM e Interface Multimédia Alta-Definição são marcas comerciais ou marcas registadas de HDMITM Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

"DLNA®, DLNA Logo e DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de reparação ou certificadas da Digital Living Network Alliance."

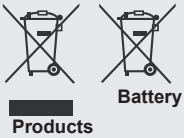
dlna® CERTIFIED

Informações para os utilizadores sobre a eliminação dos velhos equipamentos e das pilhas

[Para a União Europeia unicamente]

Estes símbolos indicam que o equipamento com os mesmos não deve ser eliminado como resíduo doméstico. Se quer eliminar o produto ou as pilhas, coloque-os no centro de recolha apropriado para a reciclagem.

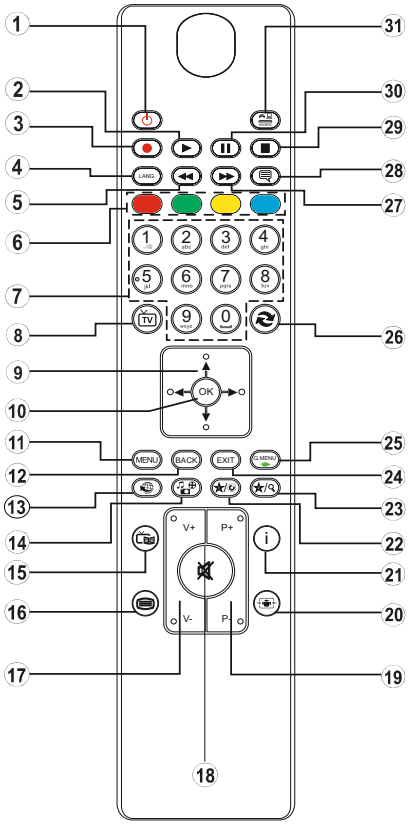
***Observação**: O sinal Pb debaixo do símbolo para as pilhas indica que esta pilha contém chumbo.*



Especificações

Transmissão TV	PAL B/G D/K K
Canais recebidos	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Número de canais predefinidos	1000
Indicador do canal	Visualização no Ecrã (OSD)
Entrada antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50Hz.
Áudio	German+Nicam Stereo
Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2x2,5
Consumo eléctrico	50W
Peso	4,35
Dimensões da TV PxCxA (com pé)	135 x 530 x 376
Dimensões da TV PxCxA (sem pé)	35 x 530 x 340
Temperatura e humidade de funcionamento:	16/9 22”
Operation temperature and operation humidity:	0°C do 40°C, 85% rel. maks. vlaga.

Controlo remoto-TV



1. Ligar /Standby
2. Reproduzir (no modo Navegação de Media)
3. Gravação de programa
4. Mono/Estéreo - Dual I-II / Idioma actual
5. Retrocesso rápido (no modo Navegação de Media)
6. Botões coloridos
7. Botões numéricos
8. Lista de canais
9. Botões de navegação
10. Ok / Confirmar
11. Menu ligar-desligar
12. RETURN / Botão
13. Internet
14. Navegador de Media
15. Guia electrónico de programa
16. Teletexto - Misturar
17. Aumentar / Reduzir Volume
18. Sem som
19. Programa seguinte/anterior
20. Tamanho da imagem
21. Info / Mostrar (no modo TXT)
22. My button 1 / YouTube (*)
23. My Button 2: Permutar entre transmissões digital/cabo (***)
24. Sair
25. Menu Rápido
26. Programa anterior / Agora (no modo EPG)
27. Avanço rápido (no modo Navegação de Media)
28. igar-desligar as legendas/Subtitulo (no modo Navegação de Media)
29. Parar (no modo Navegação de Media)
30. Pausa (no modo de Navegação de Media) / Mudança de hora de gravação
31. AV / Fonte

Usar My button 1

A função principal deste botão é executar a ligação Youtube. No entanto se pretender alterar esta função, pode premir MY BUTTON 1 durante cinco segundos quando estiver a operar com a fonte, canal ou ligação pretendidos, até que seja mostrada no ecrã a mensagem "MY BUTTON IS SET". Isto confirma que o MY BUTTON seleccionado

Está agora associado com a função seleccionada. Tenha em atenção que se estiver a realizar a instalação de primeira vez, MY BUTTON 1 voltará à sua função por defeito.

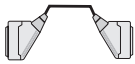
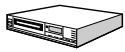
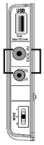
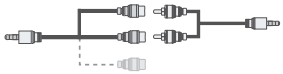
Usar My Button 2

Premir MY BUTTON 2 durante cinco segundos, quando estiver a operar com a fonte, canal ou ligação pretendidos, até que apareça no ecrã a mensagem de "MY BUTTON IS SET". Isto confirma que o MY BUTTON seleccionado está agora associado com a função seleccionada.

Teletexto

Premir o botão "" para entrar. Premir de novo para activar o modo mix. Premir uma vez mais para sair. Seguir as instruções visualizadas no ecrã. do teletexto digital.

Ligações

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Scart Ligação (parte traseira)		
	VGA Ligação (parte traseira)		
AV-LATERAL 	**Áudio PC/ YPBPR Ligação (lateral)**	 Cabo de Ligação Lateral Áudio/Vídeo (Fornecido) Cabo Áudio PC (Não fornecido)	
	HDMI Ligação (parte traseira)		
SPDIF	**SPDIF Ligação (parte traseira)**		
AV-LATERAL	**AV lateral Ligação (lateral)**	Cabo de ligação AV (fornecido)	
AUSCULTADORES	**Auscultadores Ligação (lateral)**		
	Vídeo YPbPr Ligação (parte traseira)	Cabo de Ligação YPbPr – PC (Não fornecido)	
	USB Ligação (lateral)		
	CI Ligação (lateral)		

***NOTA**: **Quando ligar um dispositivo através de YPbPr ou da entrada Lateral AV, deve usar os cabos de ligação fornecidos para permitir a ligação.**Consultar as ilustrações acima. | Para activar o PC áudio, é necessário usar as entradas BRANCA e VERMELHA do cabo de LIGAÇÃO AV LATERAL. | Se estiver ligado um dispositivo externo através da tomada SCART, a TV mudará automaticamente para o modo AV. | Quando estiver a receber canais DTV (Mpeg4 H.264) ou enquanto no modo Navegador de Multimédia, a saída não estará disponível através da tomada scart. | Quando estiver a usar o kit de montagem na parede (opcional) é recomendado ligar todos os cabos na parte de trás da TV antes de efectuar a montagem na parede. | Inserir ou remover o módulo CI só quando a TV estiver DESLIGADA. Consultar o manual de instruções do módulo para mais informações sobre as definições.*

A primeira instalação - Ligações USB

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

Ligar o cabo de alimentação a 220-240V AC, 50 Hz.

Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:

Premir o botão "⏻", **P+ P-** ou um botão numérico no controlo remoto

Premir o interruptor de função lateral até que a TV se active a partir de em espera.

Para desligar a TV

Premir o botão "⏻" no controlo remoto ou premir o interruptor lateral de função até que a TV mude para o modo em espera.

Para desligar completamente a TV, desligar o cabo de alimentação da tomada de corrente eléctrica.

***Nota**: Quando a TV é mudada para o modo em espera, o LED em espera fica intermitente para indicar que funções como Procura Em Espera, Descarregamento por Antena ou Temporizador estão activos. O LED pode também piscar quando liga a TV a partir do modo stand-by.*

Instalação Primeira Vez

Quando ligada pela primeira vez, aparece o menu de selecção do idioma. Seleccionar o idioma pretendido usando OK.

O ecrã de Instalação Primeira Vez (FTI) será de seguida exibido. Após configurar as opções com os botões de navegação premir botão OK para continuar.

Pode activar a opção **modo Loja** que estará disponível no menu "Outras Definições" e as funções da sua TV serão mostradas no topo do ecrã Seleccionar **SIM**, para continuar.

Se for definido em "desactivado", o modo Arquivo não estará disponível depois da Instalação de Primeira Vez. Premir no botão **OK** para continuar.

Instalação da antena

Se seleccionar a opção **ANTENA** a partir do ecrã ***Tipo de Busca*** , a televisão procurará por transmissões TV terrestre digital.

***NOTA**: Pode premir o botão **MENU** para cancelar.*

Depois de ter memorizado todas as estações disponíveis, a Lista de Canais será visualizada no ecrã. Se gostar de ordenar os canais, conforme o LCN(*), deve seleccionar "Sim" e depois premir **OK**.

Premir no botão **MENU** para sair da lista de canais e ver TV.

(*) LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as difusões disponíveis de acordo com uma sequência de canal reconhecível (se disponível).

Instalação do cabo

Se seleccionar a opção CABO e premir o botão OK no controlo remoto. Para continuar deve seleccionar SIM e premir OK. Para abandonar a operação, seleccionar NÃO e premir OK. Pode seleccionar os limites de frequência a partir deste ecrã.

Introduza o número do canal ou frequência utilizando os botões numéricos.

Nota: A duração da busca portanto aumentará de acordo com o acima indicado.

Reprodução de Multimédia através da Entrada USB

Pode ligar um disco rígido externo 2,5" ou 3,5" (hdd com fonte alimentação externa) ou memória USB à sua TV usando as entradas USB da TV.

IMPORTANTE!Pode efectuar uma cópia de segurança dos seus ficheiros antes de efectuar as ligações à TV O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB (por ex. Leitores de MP3) ou discos rígidos / unidades de memória USB não sejam compatíveis com esta TV. A TV suporta formato de disco FAT32 e NTFS mas a gravação não estará disponível com discos formatados com NTFS..

Quando está a formatar um disco rígido USB que tenha 1TB (Tera Byte) ou mais de capacidade, pode ter problemas durante o processo de formatação. Não deve repetir o ligar e desligar rapidamente o controlador. Isso pode dar origem a danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não puxar o módulo USB enquanto estiver a reproduzir um ficheiro.

Gravar um Programa

IMPORTANTE: Quando está a utilizar uma unidade de disco rígido USB, é recomendado em primeiro lugar formatar o disco utilizando a opção "Formatar Disco".

Nota: Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para activar a função de gravação.

Para usar a função de gravação, deve ligar um disco USB ou um disco rígido externo à TV e o disco USB ligado deve ter pelo menos 1GB de capacidade e ter uma velocidade compatível com 2.0. Se a USB ligada não for compatível com a velocidade 2.0, será exibida uma mensagem de erro.

Nota: Os programas gravados são memorizados no disco USB ligado. Se desejado, pode memorizar/copiar gravações num computador; no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

Nota: Pode ocorrer um retardamento da dobragem durante a mudança de hora. A gravação de rádio não é suportada. A TV pode gravar programas até dez horas.

Os programas gravados são divididos em partições de 4GB.

Se a velocidade de escrita no disco USB ligado não for suficiente, a gravação pode falhar e a função de mudança de hora pode não estar disponível.

Por esta razão é recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD.

Não ligar a USB/HDD durante a gravação. Isso pode danificar a USB/HDD ligado.

Está disponível o suporte multi-partição. São suportadas no máximo duas partições diferentes. A primeira partição do disco USB é usada para as funções de PVR activo. Deve também ser formatado como partição principal a ser usada para as funções de PVR pronto.

Alguns dos pacotes de fluxo podem não ser gravados devido a problemas de sinal, portanto por vezes o vídeo pode congelar durante a reprodução.

As teclas Gravar, Reproduzir, Pausa, Exibir (para PlayListDialog) poderão não ser usadas quando o teletexto está LIGADO. Se uma gravação tiver início a partir do temporizador quando o teletexto está LIGADO, o teletexto será automaticamente desligado. Também a utilização do teletexto é desactivada quando existe uma gravação ou reprodução a decorrer.

Gravação de Mudança de Hora

No modo ⏸ (PAUSA) de mudança de hora, o programa é pausado e simultaneamente gravado no disco USB ligado. Premir o botão ▶ (REPRODUZIR) de novo para retomar o programa em pausa onde foi interrompido. Premir o botão STOP para parar a gravação de mudança de hora e voltar à transmissão ao vivo.

Nota: Mudança de tempo não pode ser mudado quando está no modo rádio

Nota: Pode usar a função de retrocesso rápido de mudança de hora antes de avançar a reprodução com a opção de avanço rápido.

Gravação Instantânea

Premir o botão ● (GRAVAR) para iniciar instantaneamente a gravação dum programa enquanto está a ver outro programa. Pode premir o botão ● (GRAVAR) no controlo remoto de novo para gravar o evento seguinte no EPG. Neste caso, o OSD será exibido indicando os eventos programados para a gravação. Premir o botão ■ (STOP) para cancelar a gravação automática.

Nota*: Mudar para uma transmissão ou fonte diferente; e visualizar Busca de Multimédia não estão disponíveis durante a gravação. Enquanto estiver a gravar um programa ou durante a mudança de hora, aparece no ecrã uma mensagem de aviso se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.*

Ver Programas Gravados

Seleccionar a **Biblioteca de Gravações** do **Menu Navegador de Multimédia**. Seleccionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir o botão **OK** para visualizar as **Opções Reprodução**. Seleccionar uma opção e depois premir o botão **OK**.

Nota: Visualizar o menu principal e os itens do menu não estarão disponíveis durante a reprodução.

Premir o botão ■ (PARAR) para parar uma reprodução e voltar à Biblioteca de Gravações.

Avanço Lento

Se premir o botão ⏸ (PAUSA) enquanto está a ver programas gravados, estará disponível a função de avanço lento. Pode usar o botão ▶▶ para avanço lento. Premir consecutivamente o botão ▶▶ mudará a velocidade de avanço lento.

Configuração da Gravação

Seleccionar o item de Configuração de Gravação no menu Definições para configurar as definições de gravação.

Formatar Disco: Pode usar a função de Formatar Disco para formatar o disco USB ligado. É necessário o seu pin para usar a função Formatar Disco (pin predefinido é 0000).

IMPORTANTE: Note que TODOS os dados memorizados no disco USB serão perdidos e portanto a formatação do disco será convertida para FAT32 se tiver activado esta função. Se o seu disco USB funcionar incorrectamente, pode tentar formatar o disco USB. Na maioria dos casos a formatação do disco USB reiniciará o funcionamento normal; no entanto, TODOS os dados memorizados no disco USB serão neste caso perdidos.

Nota: *Se for exibida a mensagem "USB está demasiado lenta" no ecrã enquanto inicia uma gravação, tentar reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar ligar outro disco USB.*

Menu Rápido

O menu de Definições Rápidas permite-lhe aceder rapidamente a algumas opções Este menu inclui opções de **Modo Poupança de Energia, Modo Imagem, Definições Equalizador, Favoritos e Temporizador de Dormir, FollowMe TV** e opções de brochuras de informação. Premir no botão **Q.MENU** no controlo remoto para ver o menu rápido. Consultar os capítulos seguintes para detalhes das funções indicadas

FollowMe TV

Com o seu tablet pode difundir a transmissão actual a partir da sua smart TV usando a função **FollowMe TV**. Instalar a aplicação apropriada no seu tablet OC. Iniciar a aplicação

Para mais informação ao usar esta função consultar as instruções da aplicação que está a usar.

E-Manual

Encontra instruções para as funções da sua TV no E-Manual.

Para usar o E-Manual pressionar o botão Info enquanto menu está a ser exibido no ecrã.

Ao usar os botões de navegação seleccionar a categoria pretendida. Cada categoria inclui tópicos diferentes. Seleccionar um tópico e premir **OK** para ler as instruções.

Para fechar o ecrã E-Manual premir o botão Sair.

Nota: O conteúdo do E-Manual pode variar conforme o modelo.

Menu de Navegador de Multimédia

Pode reproduzir ficheiros de fotos, música e filmes memorizados num disco USB ligando-o à sua TV e usando o ecrã de Navegação de Media. Ligar um disco USB a uma das entradas USB localizadas na parte lateral da TV. Ao premir o botão MENU enquanto no modo Navegação de Multimédia acederá às opções de menu de Imagem, Som e Definições. Premir o botão MENU de novo sairá deste ecrã. Pode ajustar as preferências do Navegador de Multimédia utilizando o Menu Definições.

Funcionamento do modo Laço/Mistura	
Reprodução com ▶ ou e activar	A TV reproduz o ficheiro seguinte e mistura a lista.
Reprodução com ou o botão OK e activar	o mesmo ficheiro será reproduzido numa mistura (repetir).
Eprodução com **OK/**▶ ou o botão OK /activar	o ficheiro será reproduzido num laço.

Conteúdo do Menu Imagem	
Modo	Pode mudar a cor TV na cor que deseja. O modo imagem pode ser definido para uma destas opções: **Cinema**, **Jogo**, **Desporto**, **Dinâmico** e **Natural**.
Contraste	Define os valores de iluminação e obscurecimento do ecrã.
Brilho	Define o valor do brilho do ecrã.
Nitidez	Define o valor de nitidez para os objectos mostrados no ecrã.
Cor	Permite ajustar o valor da cor, ajustando as cores.
Modo poupança energia	Para definir o Modo de Poupança de Energia como Eco, Imagem Desligada e Desactivada. (Quando o modo está Dinâmico, Modo de Poupança Energia é desactivado automaticamente.)
Luz de fundo (Opcional)	Esta definição controla o nível de retroiluminação. A função de retroiluminação estará inactiva se for definido o Modo de Poupança de Energia. A retroiluminação não pode ser activada no modo Media Browser VGA ou enquanto o modo imagem estiver definida em Jogo.
Redução de ruído	Se o sinal de difusão for fraco e a imagem tiver ruído, usar a definição **Redução do Ruído** para reduzir a quantidade de ruído.
Definições avançadas	
Contraste:	Pode alterar a taxa de contraste usando a função de contraste dinâmico.
Temperatura de Cor	Define o tom de cor pretendido.
Ampliar a Imagem	Define o tamanho da imagem pretendido a partir do menu ampliação da imagem. *Nota: Auto (Disponível unicamente nos modo scart com 8 pinos uma grande voltagem/Tensão fraca)*
Preto Verdadeiro HDMI	Enquanto está a ver a fonte HDMI, esta função estará visível no menu de Definições de Imagem. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem.
Modo de Filme	Os filmes estão gravados com num número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Ligar esta função ou quando está a ver filmes para ver claramente cenas de filmes com movimentos rápidos.
Tom de Pele	O nível de definição pode ser ajustado entre -5 e 5.
Mudança de cor	Permite ajustar o tom de cor desejado.
Ganho RGB	Pode configurar os valores da temperatura de cor usando a função de Ganho RGB.
Reiniciar	Reinicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito.
Auto posicionamento (no modo PC)	Optimiza automaticamente o visor. Premir em OK para optimizar.
Posição H (no modo PC)	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.
Posição V (no modo PC)	Este item muda a imagem na vertical para o topo do ecrã ou para a parte inferior do ecrã.
Relógio (no modo PC)	Os ajustamentos do relógio corrigem a interferência que aparece como uma banda vertical em apresentações com pontos intensos como folhas de cálculo ou parágrafos ou texto com fontes pequenas.
Fase (no modo PC)	Dependendo da resolução e da frequência de busca que introduziu na TV, pode ver no ecrã uma imagem tremida ou com ruído. Neste caso pode usar este item para obter uma imagem nítida através do método de teste e erro.
Enquanto está no modo VGA (PC), alguns itens no menu Imagem estarão indisponíveis. Por sua vez, as definições do modo VGA serão adicionadas às Definições de Imagem enquanto está no modo PC.	

Conteúdo do Menu de Som	
Volume	Permite ajustar o nível de volume.
Equalizador	Seleccionar o modo Equalizador Habitual ajustes o Modo Equalizador está em Usuário.
Balanço	Esta definição é usada para aumentar o balanço da coluna esquerda ou direita.
Auscultadores	Define o volume do auscultador.
Modo Som	Pode seleccionar um modo áudio. (Se o canal seleccionado suporta).
AVL (Limitador Automático de Volume)	o som para obter um nível fixo de saída de som entre os programas com níveis de som diferentes.
Auscultador/Fora de linha	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode seleccionar esta opção como Fora de Linha. Se tiver ligado os auscultadores à TV, definir esta opção como Auscultador.
Graves Dinâmicos	Activa ou desactiva os Graves Dinâmicos.
Som Surround.	O modo som surround pode ser Ligado ou Desligado.
Saída Digital	Define o tipo de saída de áudio.
Conteúdo do Menu de Definições	
Acesso Condicional	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
Idioma	Configura as definições de idioma (-pode mudar dependendo do país seleccionado). Estarão disponíveis as definições actuais e preferidas. Estas definições só podem ser alteradas se forem suportadas pelo transmissor.
Controlo Parental	Introduza a palavra-passe correcta para código controlo parental. Pode ajustar facilmente o bloqueio do menu, bloqueio de maturidade(pode ser alterado dependendo do país seleccionado) e o bloqueio criança neste menu. Pode também ajustar um novo código PIN.
Temporizadores	Define o temporizador de dormir para desligara TV depois de um determinado tempo. Define os temporizadores para os programas seleccionados. (Gravador de USB)
Configuração da Gravação	Afixa o Configuração da gravação (Ligação USB)
Data/Hora	Define a data e a hora.
Fontes	Activa ou desactiva as opções de fonte seleccionada.
Definições da Rede:	Exibe as definições de rede

Outras Definições: Mostra outras opções de definição do aparelho de TV:	
Menu Fora de Tempo	Altera a duração de fora de tempo para os ecrãs do menu.
Busca de Canais Codificada	Quando esta definição está ligada, o processo de busca localizará também os canais codificados.
Fundo Azul	Activa ou desactiva o sistema de fundo azul quando o sinal está fraco ou ausente.
Actualização de Software	Para garantir que o seu receptor digital tenha sempre o software actualizado.
Versão da aplicação	Afixa o Versão de aplicação
Problemas de Audição	Se o emissor permitir qualquer sinal especial relativamente ao áudio
Descrição de Áudio	A descrição de áudio refere-se a uma faixa de narração especial para os espectadores dos meios audiovisuais cegos ou com deficiência de visão, incluindo televisão e filmes. Pode utilizar esta característica, só se o transmissor suportar esta faixa de narração adicional. Nota: As funções de descrição de som áudio não estarão disponíveis para o modo gravação ou de mudança hora.
Desligar Auto TV	Pode definir o valor de fora de tempo da função de desligar automaticamente. Quando o valor fora de tempo é alcançado e a TV não funciona na hora seleccionada, a TV desligar-se-á.
Procura de Em Espera (opcional)	Se a procura de Standby está em Ligado, quando a TV está no modo standby, as transmissões disponíveis serão procuradas. A TV localizará as transmissões novas e em falta, um ecrã de menu será visualizado pedindo se quer ou não executar estas mudanças. A lista de canais será actualizada e alterada após este processo.
Modo Loja	Se estiver a exibir a TV numa loja, pode activar este modo. Modo Loja estiver activado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
Serviço DLNA	A função do serviço DLNA permite-lhe partilhar ficheiros memorizados no seu smartphone. Se possuir um serviço DLNA compatível com o smartphone e com o software instalado, pode partilhar/reproduzir fotografias com a sua TV. Consultar as instruções do seu software de partilha para mais informações. O modo de renderer DLNA não estará disponível com a função de portal internet.
Modo Activação	Esta definição configura a activação da preferência de modo
Remoto Virtual (opcional)	Activa ou desactiva a função de controlo remoto virtual.
Instalar ou Ressintonizar Conteúdo do Menu	
Busca automática de canal (Ressintonizar) **(Se disponível)**	Exibe as opções automáticas de sintonização. Antena Digital:Procura e guarda canais DVB. Cabo Digital:Procura e guarda canais DVB. Analógica: Procura e guarda canais analógicos. Antena Digital e Analógica: Procurar e guardar as estações de DVB e analógicas por antena. Cabo Digital Cable e Analógico: Procurar e guardar as estações de DVB e analógicas por cabo.
Procura Manual de Canal	Esta função pode ser usada para entrada directa de emissão.
Procurar Canal Analógico	Procura os canais ligados no sistema de transmissão.
Sintonia Fina Analógica	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não está disponível são gravados os canais analógicos.
Instalação Primeira Vez	Apaga todos os canais guardados e as definições, reinicia a TV nas definições de fábrica

Operação geral

Usar a Lista de Canais

A TV ordena todas as estações gravadas na Lista de Canais. Pode editar a lista de canais, ajustar os favoritos e ajustar os canais activos a listar utilizando as opções da Lista de Canais.

Configurar as Definições Parental

Para proibir a visualização de alguns programas, é possível bloquear canais e menus utilizando o sistema de controlo parental.

Para visualizar as opções do menu de bloqueio, o código PIN deve ser introduzido. O número PIN predefinido é **0000**. Depois de codificar o número de PIN correcto, o menu de definições parental será exibido.

Bloqueio do menu: O ajuste do bloqueio de menu activa ou desactiva o acesso ao menu.

Bloqueio Maturidade: Quando é ajustado, esta opção obtém a informação madura da difusão e se o nível de maturidade estiver desactivado, não será possível aceder à transmissão.

Bloqueio crianças: Quando o Bloqueio Crianças estiver ajustado, a TV só poderá ser controlada pelo controlo remoto. Neste caso, os botões do painel de controlo não funcionarão.

Definir PIN: Permite definir um novo código PIN.

Nota: *Se a opção País for definida como França, pode usar 4725 como código por defeito.*

Guia electrónico de programas (EPG)

Alguns, mas nem todos os canais enviam informações sobre os programas actuais e seguintes. Premir o botão para ver o menu EPG.

Cima/Baixo/Esquerda/Direita Navegar no EPG.

OK: Exibe as opções do programa.

INFO(İ): Exibe informação detalhada sobre o programa seleccionado.

VERDE: Muda para a Lista de Programação EPG.

AMARELO: Muda para os Horários de Programação EPG.

AZUL: Permite visualizar as opções de filtragem.

(GRAVAR): A TV começará a gravar o programa seleccionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

IMPORTANTE*: um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para activar a função de gravação.*

Nota*: A ligação a um emissor ou a uma fonte diferente não está disponível durante a gravação.*

Opções do Programa

No menu **EPG**, premir o botão **OK** para entrar no menu ***Opções de Evento*** .

Seleccionar Canal

No menu **EPG** ao usar esta opção, pode mudar para o canal seleccionado.

Gravar / Apagar Temporizador de Gravação

Depois de ter seleccionado um programa no menu **EPG,** premir no botão **OK**. Seleccione a opção **Gravar** e premir o botão**OK**. Depois desta operação, a gravação fica definida para o programa seleccionado.

Para anular uma gravação já definida, realçar esse programa e premir o botão **OK** e seleccionar a opção **Apagar Grav. Temporizador**. A gravação será cancelada.

Definir Temporizador / Apagar Temporizador

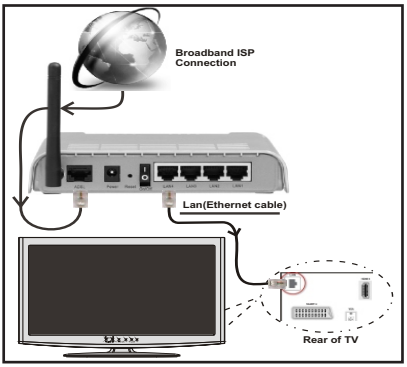
Depois de ter seleccionado um programa no menu **EPG,** premir no botão **OK**. Seleccione a opção **Configurar Temporizador e Evento** e premir o botão **OK**. Pode definir um temporizador para programas futuros. Para cancelar um temporizador já configurado, realçar o programa e premir o botão **OK** . Depois seleccionar a opção "**Apagar Temporizador**" . O temporizador será anulado.

Nota*: Não pode seleccionar dois canais ao mesmo tempo.*

Funções dos conectividade

Ligar a uma Rede com fios

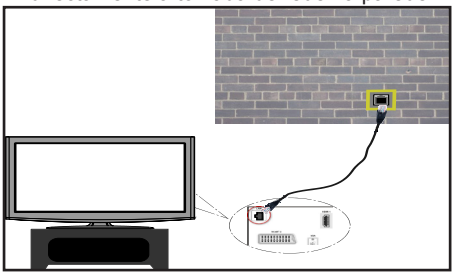
- Ligar o cabo de ligação ethernet de banda larga ISP à ENTRADA ETHERNET do seu modem.
- Assegurar que o programa Nero Media Home está instalado no seu PC(para a função DLNA). Ver Apêndice A.
- Posteriormente, deve ligar o seu PC a um dos conectores LAN do seu modem (por ex. LAN 1) usando um cabo LAN adequado.
- Usar outra saída LAN do seu modem (por ex. LAN 2) para activar a ligação à sua TV.



- Para aceder e ler os ficheiros partilhados, deve Seleccionar Busca de Media. Premir o botão Menu para seleccionar Media Browser. Premir em OK para continuar Seleccionar o tipo de ficheiro pretendido e premir OK. Deve usar sempre o ecrã de Busca de Media para aceder e ler ficheiros de rede partilhada.
- O PC/HDD/Leitor de Media ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis com DLNA 1.5 devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Para configurar as definições com fios deve consultar a secção de Definições de Rede no menu Definições.

- Pode ser possível ligar a sua TV à sua rede LAN dependendo da sua configuração de rede. Nesse caso, deve usar um cabo ethernet para ligar a sua TV directamente à tomada de rede na parede.



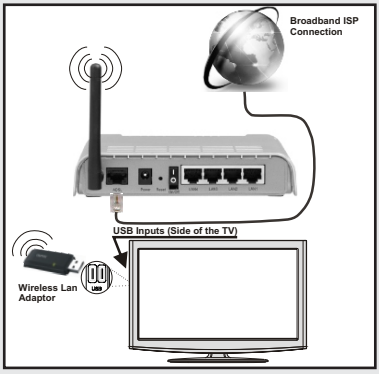
Ligar a uma Rede sem fios

IMPORTANTE: É necessário um dongle "Veezy 200" para usar a função de rede sem fios.

- Para tornar o SSID do seu modem visível, deve alterar as definições SSID através do programa do modem. A TV não pode ligar à rede com SSID oculto.

Para ligar a uma rede LAN com fios, deve efectuar os seguintes passos:

1. Ligar o cabo de ligação ethernet de banda larga ISP à ENTRADA ETHERNET do seu modem.
2. Assegurar que o programa Nero Media Home está instalado no seu PC (para a função DLNA).
3. Posteriormente, deve ligar o adaptador de sem fios a uma das entradas USB da TV.
4. Para configurar as definições sem fios deve consultar a secção de **Definições de Rede** no menu Definições.



- Um router-N sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n) com bandas simultâneas de 2.4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Optimizado para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogos sem fios.
- Usar a ligação LAN para partilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.
- A frequência e o canal diferem dependendo da zona.
- A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes produtos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão pode também ser cortada ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT, das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos WiFi 11b. Os valores normais para velocidade de transmissão são os valores máximo em teoria para o sem fios normal. Não são as velocidades actuais da transmissão de dados.
- O local onde a transmissão é mais eficiente difere dependendo do meio ambiente de utilização.
- O adaptador LAN sem fios deve ser ligado directamente à porta USB da TV. Os controladores USB não são suportados.
- Pode ligar o seu dongle WiFi no cabo extensão USB. Nos casos em que a qualidade da rede é fraca e o dongle WiFi necessita de ser colocado num local com melhor qualidade de sinal.
- O adaptador LAN sem fios suporta modems tipo 802.11 a, b, g e n É altamente recomendado usar o protocolo de comunicação IEEE 802.11 de modo

a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.

- Usar a outra entrada USB, se tiver problemas com o desempenho do áudio/vídeo.
- Deve alterar o SSID do modem quando existem outros modems à volta com o mesmo SSID.

Configurar as definições da Rede

As Definições de Rede da sua TV incluem as opções de Ligação Com Fios e Sem Fios. No entanto, se a sua TV não possuir dongle USB Wi-Fi deve usar o tipo de Ligação com Fios. Se tentar ligar através da Ligação Sem Fios quando a sua TV não possuir dongle USB Wi-Fi, aparecerá um ecrã de aviso e a TV não obtém um endereço IP. Tentar ligar o cabo LAN depois disto e então a TV poderá obter o endereço IP.

Configurar as definições do Dispositivo com fios

Se estiver a ligar a TV através da ENTRADA ETHERNET, seleccionar Tipo de ***Rede como Dispositivo*** com Fios para configurar.

Tipo de rede

O tipo de rede pode ser seleccionado como dispositivo ***com Fios*** e ***sem Fios***, de acordo com a ligação activa do aparelho TV. Seleccionar esta como Com Fios se tiver ligado à TV um cabo LAN. Seleccionar como Sem Fios se ligar através do dongle USB sem fios.

Estado da Configuração

Esta secção mostra o estado da ligação.

Endereço IP

Se estiver disponível uma ligação active, o endereço IP será mostrado nesta secção. Se pretender configurar as preferência do endereço IP, premir o botão **VERDE** e mudar para o modo avançado.

Configurar as definições de rede com fios no Modo Avançado

Enquanto estiver no Modo Avançado, premir o botão **VERMELHO** para editar as definições. Quando terminado, premir **OK** para guardar, premir **RETURN**/ **BACK** para cancelar.

IMPORTANTE: É necessário um dongle "Veezy 200" para usar a função de rede sem fios.

A função Wi-Fi pode ser usada para a ligação de uma rede sem fios. Se possuir o Dongle WiFi Veezy 200, seleccione**o Tipo de Rede como** as **Dispositivo Sem Fios** para iniciar o processo de ligação.

Para activar a função Wi-Fi, os perfis deve ser configurados correctamente. Deve ligar o dongle Wi-Fi a uma das portas USB.

Premir o botão **AMARELO** para verificar a rede sem fios a partir do menu de definições de rede. Posteriormente a lista de rede disponível será mostrada. Deve seleccionar a rede pretendida a partir da lista.

Se a rede seleccionada for protegida por palavra-passe, deve introduzir o código correcto usando o teclado virtual. Pode usar este teclado através dos **botões de navegação e o botão OK** no controlo remoto.

Aguardar até que o endereço IP apareça no ecrã.

Isto significa que a ligação está a partir de agora estabelecida. Para desligar de uma rede sem fios, deve realçar **Estado Configuração** e premir **OK**.

Pode navegar entre os separadores do menu premindo os botões esquerdo/direito. A barra de ajuda na parte inferior do diálogo mostra as funções que pode usar. Premir o botão **AZUL** para verificar a velocidade da sua ligação internet..

Pode verificar a resistência do sinal usando o menu de definições de rede para o modo de dispositivo sem fios.

Informação

Estado da Configuração: Mostra o estado wi-fi se está ou não ligado.

Endereço IP: Mostra o endereço IP actual.

Nome de Rede: Serão mostrados os nomes das redes ligadas.

Premir o botão **VERDE** para mudar para o modo avançado e depois premir o botão **OK** para editar as definições.

Apagar os perfis Wi-Fi guardados

Os perfis guardados serão apagados se premir o botão vermelho enquanto o osd do dispositivo seleccionado estiver no ecrã.

Ligar ao seu Telemóvel através do WiFi (Opcional)

- Se o seu telemóvel tiver a função WiFi pode ligar o telemóvel à sua TV usando a ligação WiFi através de um router, de modo a ler o conteúdo no seu telefone. Para isto, o seu telemóvel deve ter um software de partilha apropriado.
- Ligar o seu router seguindo os passos acima indicados na secção de Ligação Sem Fios.
- De seguida, ligar o seu telemóvel com o router e depois activar o programa de partilha no seu telemóvel. Depois, seleccionar os ficheiros que pretende partilhar com a sua TV.
- Se a ligação for estabelecida correctamente, deve agora aceder aos ficheiros partilhados do seu telemóvel através da Busca de Media da sua TV.
- Entrar no menu de Busca de Media e a OSD de selecção do dispositivo de reprodução será mostrada. Seleccionar a identidade do telemóvel e premir **OK** para continuar.

Nota: Esta função pode não ser suportada por alguns telemóveis.

Resolução de problemas dos conectividade

Rede Sem Fios Não Disponível

Certificar que as firewalls da sua rede permitem a ligação sem fios da TV. O dongle USB wifi Veezy 200" (vendido separadamente) deve ser ligado correctamente (se existir). Se a rede sem fios não funcionar correctamente, tentar usar a rede doméstica com fios. Consultar a secção de Ligação Com Fios para mais informação sobre o procedimento.

Verificar primeiro o modem (router). Se o router não tiver nenhum problema, verificar a ligação internet do seu modem.

Ligação está lenta

Consultar o manual de instruções do seu modem sem fios, para obter informação sobre a zona de serviço interno, a velocidade da ligação, a qualidade do sinal e outras definições. Necessita de ter uma ligação de alta velocidade para o seu modem.

Distorção durante a reprodução ou reacções lentas

Pode tentar neste caso o seguinte:

Manter pelo menos 3 m de distância dos fornos micro-ondas, telemóveis, dispositivos bluetooth ou quaisquer outros dispositivos WiFi compatíveis. Tentar alterar o canal activo no router WLAN.

Usar o Serviço de Rede DLNA

O DLNA (DigitalLiving Network Alliance) é um modelo que permite o processo de visualização da electrónica digital e a torna mais prática de usar numa rede doméstica. Para mais informação visitar www.dlna.org.

O modelo DLNA permite-lhe ver e reproduzir fotos, música e vídeos memorizados no servidor de media DLNA ligado à sua rede doméstica.

Passo 1: Nero Media Home

A função DLNA não pode ser usada se o programa do servidor não estiver instalado no seu PC. Deve preparar o seu PC com o programa fornecido Nero Media Home.

Para mais informação acerca da instalação, consultar a secção de Instalação do Nero media Home.

Passo 2: Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar o capítulo Definições de Rede para informação detalhada da configuração.

Passo 3: Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Seleccionar ***Busca de Media*** a partir do menu principal usando os botões **Esquerdo** ou **Direito** e premir o botão **OK**. A Busca de Media será visualizado.

Está disponível suporte DLNA apenas com o modo de pasta de Busca de Media. Para activar o modo pasta, ir para o separador ***Definições*** no ecrã principal media browser e premir **OK**. Nas opções de definições, realçar ***Estilo Visualização*** e mudar para ***Pasta*** usando o botão **Esquerdo** ou **Direito** .

Seleccionar o tipo de media pretendido e premir **OK.**

Se as configurações forem definidas correctamente, aparecerás uma mensagem OSD depois de seleccionar o tipo de media pretendido. Seleccionar OK para exibir a rede seleccionada ou o conteúdo da memória USB. Se pretender actualizar a lista de dispositivos, premir o botão **VERDE** . Pode premir **MENU** para sair.

SE forem encontradas redes disponíveis, serão listadas no ecrã. Seleccionar o servidor de media ou rede que pretende ligar usando os botões "﹀" ou "﹀" e premir o botão **OK** .

Se seleccionar o tipo de media como ***Vídeo*** e escolher um dispositivo a partir do menu selecção, aparecerá um novo ecrã de menu no ecrã.

Seleccionar ***Vídeos*** a partir deste ecrã para listar todos os vídeos disponíveis a partir da rede seleccionada.

Para reproduzir outros tipos de media a partir deste ecrã, deve voltar ao ecrã principal de Busca de Media e seleccionar o tipo de media conforme pretendido e depois efectuar de novo a selecção de rede. Consultar a secção de Reprodução Busca de Media para mais informação sobre a reprodução do ficheiro.

Os ficheiros de legenda não funcionam se visualizar o vídeo a partir da rede através **DLNA**.

Pode apenas ligar uma televisão com DLNA à mesma rede. Se ocorrer um problema com a rede DLNA, deve ligar/desligar a televisão. Modos de truques e saltos não são suportados pela função DLNA .

CUIDADO:

Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a função DLNA devido às definições de administrador e segurança. (como os PCs empresariais).

Para um melhor fluxo de rede doméstica com este aparelho, deve ser instalado o programa Nero fornecido.

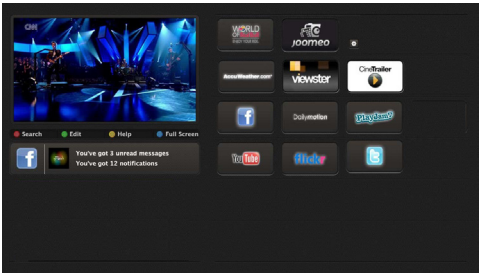
Portal Internet

Pode aceder ao modo **PORTAL** usando a sua TV. Para fazer isto, é necessária uma ligação internet. Seguir os passos sobre a ligação a uma secção de Rede Com Fios/Sem Fios (opcional) para ligar a sua TV à internet. Depois da ligação ser estabelecida, pode seleccionar ou ver as opções do portal.

Nota:A ligação internet de banda larga +e necessária para uma visualização de alta qualidade. Assegurar que a ligação internet é feita correctamente. Deve definir correctamente os dados do País e do Idioma na Primeira

Instalação para um funcionamento correcto do portal internet.

Premir o botão "" no controlo remoto e serão mostradas as opções de aplicação do portal. As opções de aplicação serão mostradas conforme o modelo abaixo. O conteúdo das aplicações disponíveis pode ser alterado dependendo do fornecedor do conteúdo da aplicação.



Nota sobre a Janela PIP

Se mudar para o modo portal enquanto está a ver canais de TV, o programa actual será exibido na janela PIP. Pode mudar os canais usando os botões P+/P-.

O conteúdo HDMI actual será exibido na janela PIP, se mudar para o modo portal enquanto está a ver a fonte HDMI.

Usar "◀" ou "▶", "▲" ou "▼" para navegar entre os itens no ecrã do Portal. Premir o botão OK para confirmar a sua selecção. Premir o botão VOLTAR para ir para o ecrã anterior.

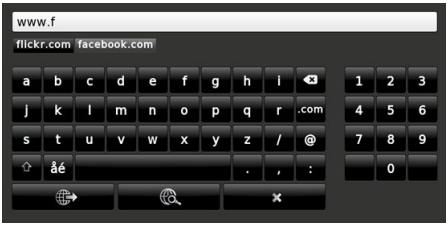
Premir o botão SAIR para sair do modo de portal Internet.

Browser da Internet

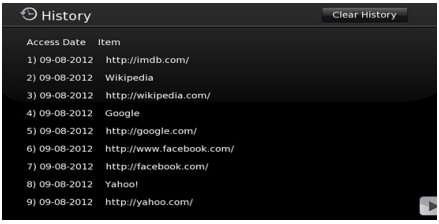
Para usar o browser internet, seleccione o logotipo do browser internet na secção do portal.

- Para navegar no web browser, usar os botões com setas no controlo remoto. Premir **OK** para continuar.
- Depois da instalação Primeira Vez, os sítios web e os logotipos predefinidos serão exibidos na página de acesso do motor de busca (ver imagem acima).
- Se desejar adicionar marcadores, seleccione este item enquanto a página web pretendida estiver no ecrã.

- Pode navegar no web browser de três maneiras. Primeiro, introduzir qualquer URL na barra de endereço.



- Pode procurar palavras-chave clicando no botão de procura na caixa de diálogo do endereço ou por outro lado para navegar nas páginas clicando nas ligações e isso levá-lo-á para as páginas apropriadas.
- Quando se desloca com o cursor para o meio do ecrã, serão mostrados os atalhos do controlo remoto.
- Use os botões de atalho de ampliação ou o menu de ampliação ou de redução.
- Pode anular os cookies ou anular todos os dados do browser a partir do menu de definições.
- A sua TV é compatível com ratos USB. Ligar o seu rato ou o adaptador do rato sem fios à entrada USB da sua TV.
- Para visualizar o histórico, clicar no botão histórico. Pode também anular o histórico aqui.



- O motor de busca não suporta separadores múltiplas.
- Algumas páginas internet incluem conteúdo em flash. Estas não são suportadas pelo browser.
- A sua TV não suporta qualquer processo de transferência do browser web.

Iniciar o Skype

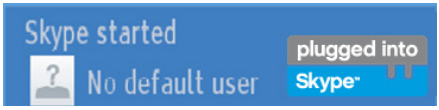
Fazer chamadas de voz e chamadas de vídeo com o Skype na sua TV. Seleccionar a aplicação Skype na secção do portal para iniciar a conversa.

Seguir as instruções no ecrã para ver como operar com as respectivas funções.

NOTA

- Ligar directamente a sua webcam suportada na porta USB da sua TV.
- Se a câmara não estiver a funcionar correctamente, desligar completamente a TV. Ligar a sua câmara de novo e ligar a TV.
- Assim que a TV é desligada, o Skype desliga-se.
- O nível e a qualidade do som são afectados pelo ruído do meio ambiente.
- A qualidade da chamada pode alterar-se dependendo da lsua ligação de internet.
- Visite www.skype.com para obter mais informação e os Termos de Utilização do Skype.
- A TV tem de estar ligada a uma rede para ligação ao Skype.
- A aplicação Skype alertá-lo-á quando alguém telefona enquanto estiver a ver a TV ou a operar com a aplicação Skype.
- É necessária uma câmara Skype (pode ser vendida separadamente) para obter todos os benefícios das funções Skype. Se não possuir já uma, é necessário que adquira uma câmara (compatível com Vesca100) para obter todas as vantagens do Skype.

Nota: Quando ligar a TV e se não tiverem sido definidos utilizadores no Skype, a imagem mostrada ao lado aparecerá no ecrã.



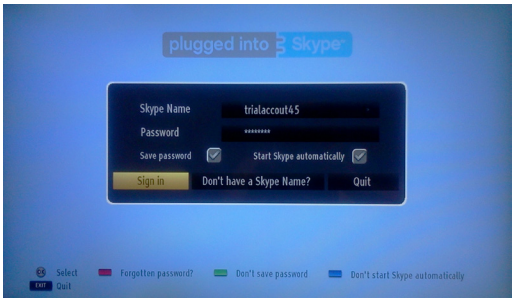
Declaração da licença

Skype é uma marca regista o Skype ou das empresas relacionados com o mesmo. Este produto/aplicação não foi aprovado pelo Skype, Skype Communications S.a.r.l. ou qualquer uma das respectivas empresas.

Não existem chamadas de emergência com o Skype.

Skype não substitui o seu telefone normal e não pode ser usado para chamadas de emergência. Seleccionar a aplicação Skype na secção do portal para iniciar a conversa.

Iniciar Sessão e Terminar Sessão Agora

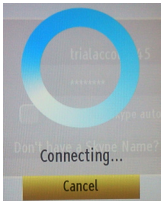


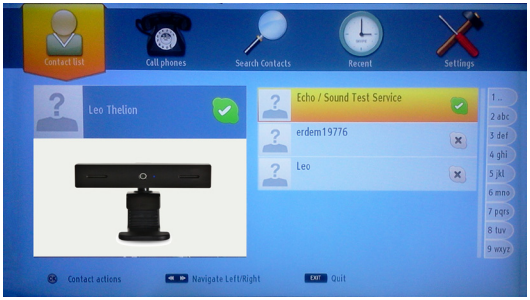
Para usar a aplicação Skype, é necessário ter conta Skype.

Pode criar uma conta Skype, usando esta aplicação, no menu "Iniciar sessão & Iniciar sessão agora" se ainda não tiver nenhuma. Se já possuir uma conta Skype, inserir o nome e a palavra-passe correctamente. Seleccionar Iniciar sessão e premir OK.

Se possuir uma conta Skype e se esqueceu a palavra-passe, premir o botão vermelho para visualizar o ecrã de "reposição da palavra-passe".

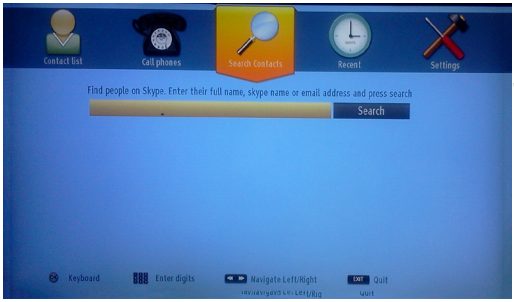
Depois de iniciar sessão com sucesso na sua conta, a lista de contactos será exibida no ecrã.

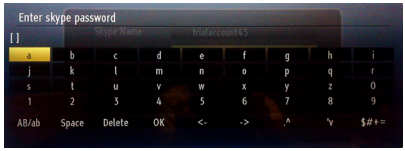




Pode rever a sua lista de contactos no lado direito do ecrã. O seu nome Skype e mensagem de disposição e a pré-visualização da sua câmara (se ligada) serão exibidos no lado esquerdo do ecrã.

Adicionar um contacto

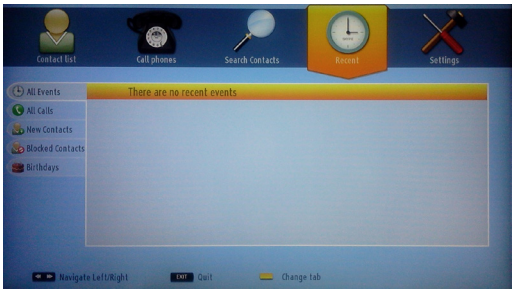


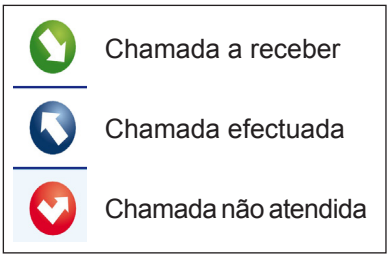


Ao premir o botão seleccione a opção Procurar Contactos. Inserir o nome completo, nome Skype ou endereço de e-mail para encontrar e adicionar.

Usar o controlo remoto ou o teclado virtual para inserir o teclado.

Histórico recente

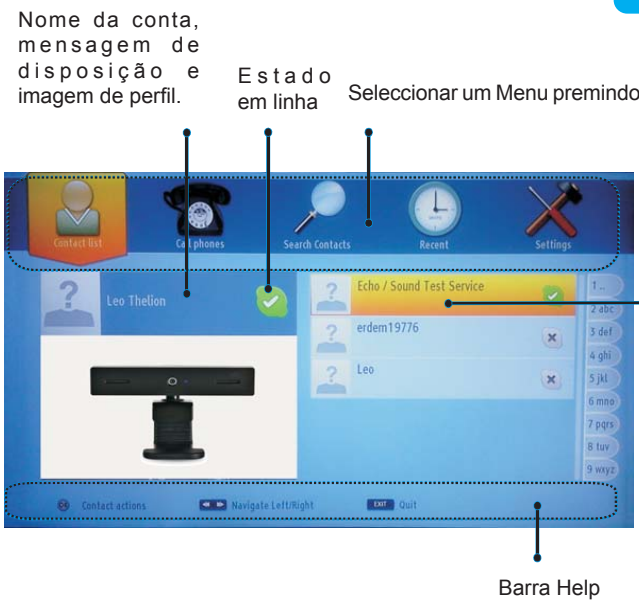




Significado do ícone

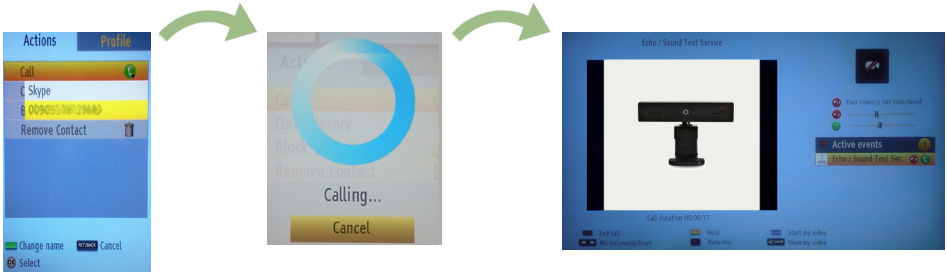
O histórico Skype pode ser visto nesta secção. Para visualizar a opção de histórico recente, use os botões p+ e p-. Para apagar a conversa premir o botão Vermelho. Quando premido o botão OK, ser´´a exibida uma revisão do contacto. Nesta secção pode igualmente ser exibida a informação do perfil.

Acções



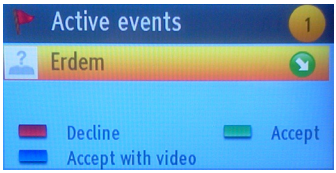
Seleccionar uma pessoa da lista de contactos no ecrã e premir OK. Escolher uma acção da lista e depois premir OK para iniciar o processo seleccionado. Chamada de voz e de vídeo pronta a ser utilizada.

Se disponível poderá visualizar a vista miniatura de si ou de outras pessoas.



Enquanto a conversação está activada, pode retirar o som ao microfone ou manter a pessoa em linha. Para terminar a chamada premir o botão Vermelho.

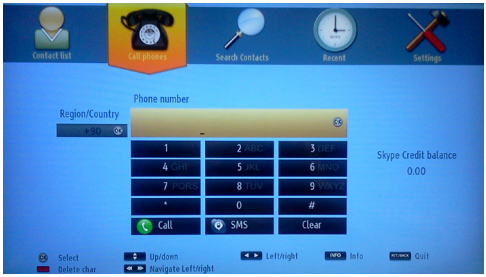
Chamada a receber



É mostrado o diálogo de chamada a receber quando tiver iniciado a sessão no Skype e outro utilizador iniciar a chamada Skype.

Aparecerá uma pequena caixa de diálogo no canto inferior direito do ecrã da TV quer o utilizador esteja a ver TV ou estiver a navegar no Skype. Usar o botão no controlo remoto e escolher a sua acção.

Telefones de discagem



Opção de chamadas telefónicas está disponível se tiver crédito Skype. Tem em primeiro lugar que comprar o crédito. Depois seleccionar um país e depois inserir o número de telefone para o qual quer telefonar.

O número de telefone inserido pode ser memorizado premindo o botão Amarelo. Premir no botão Verde para iniciar a conversa.

Definições

Todas as suas definições Skype podem ser alteradas quando o menu Definições. Usar os botões P+ e P- no controlo remoto para se deslocar para cima ou para baixo. Deve em primeiro lugar seleccionar uma opção. Alterar a opção seleccionada premindo os botões de navegação.

Na secção Acerca de, encontra os termos e condições do Skype.

Deve ler esta informação cuidadosamente.

Modos de visualização normais da entrada PC

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização habituais de vídeo. A sua TV pode não suportar todas as resoluções. A sua TV suporta até 1920x1080.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados		Disponível
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
AV lateral	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
PC/YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: No disponible, O: Disponible)

Em alguns casos, um sinal na TV LCD pode não ser visualizado correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si experimenta este problema por favor contacte con su distribuidor y también con el fabricante del aparato.

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Media	Extensão de Ficheiro	Formato		Observações (Resolução máxima/Velocidade de transferência, etc.)
		Vídeo	Áudio	
Movie	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	PCM/MP3	
	.avi	MPEG2, MPEG4		
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	PCM	
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Linha base JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200bytes
	.	JPEG Progressivo	-	max WxH = 9600x6400 3840000bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 5760x4096 3840000bytes
Subtitle	.sub .srt	-	-	-

Actualização de Software

Your TV is capable of finding and updating automatically via the A sua TV consegue encontrar actualizações automáticas dos software através do sinal Antena/Cabo/ Satélite ou na Internet.

Procura de actualização do software através da interface do utilizador

Navegue simplesmente no menu principal. Escolher **Definições** e seleccionar o menu **Outras Definições** . No menu **Outras Definições** navegar para o item **Software para Actualização** e premir o botão **OK** para verificar a nova actualização do software.**Nota :** É necessária uma ligação internet. Se ligação internet não estiver disponível, tentar actualizar através de uma transmissão Se um novo upgrade for encontrado, o download do upgrade é iniciada. Premir **OK** para continuar com a operação de reinício.

3 Procura AM e modo actualização

O sinal que está a ouvir está ligado através da tomada de antena. Se a Leitura automática no menu Opções de Actualização estiver activa, a TV acende-se às 3h00 da manhã e procura canais de transmissão para uma nova actualização do software. Se for encontrado um novo software e se o download for efectuado com sucesso, a TV acender-se-á com a nova versão do software.

Nota: *Se a TV não reiniciar após , desligar da alimentação durante 2 minutos e ligar novamente.*

Resolução de Problemas e Sugestões

consegue ligar a TV

Certificar que a ficha está firmemente ligada na tomada de parede. controlo remoto, é provável que as pilhas estejam gastas. Premir no botão de alimentação situado na TV ou

Imagem com pouca qualidade

- Seleccionou o sistema TV correcto?
- Nível de sinal fraco causar Imagem distorcida
- Verificar se introduziu a frequência correcta.
- A qualidade da imagem pode piorar quando dois periféricos estão ligados à TV ao mesmo tempo. Neste caso, deve desligar um dos periféricos.

Nenhuma imagem

- Nenhuma imagem significa que a sua TV não está a receber nenhuma transmissão. Será que seleccionou o botão correcto no controlo remoto? Tentar uma vez mais. Verifique se a fonte de entrada correcta foi seleccionada.
- A antena está adequadamente ligada?
- O cabo da antena está danificado?
- Estão a ser usadas as fichas adequadas para ligar à antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

Nenhum som

- A TV foi definida como sem som? Para cancelar sem som, premir o botão "🔇", ou aumentar o nível de volume.
- O som está a ser produzido somente a partir de um altifalante. Será que o balanço está ajustado na extremidade de uma direcção? Consultar a secção do Menu Som.

Controlo remoto - não funciona

- As baterias podem estar gastas Substituir as pilhas.

Fontes de entrada – não podem ser seleccionadas

- Se não conseguir seleccionar uma fonte de entrada, é provável que nenhum dispositivo esteja ligado.
- Verificar os cabos AV e as ligações se tentou ligar um dispositivo.

Gravação impossível

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para activar a função de gravação. Se for impossível gravar, tente desligar a TV e voltar a inserir o dispositivo USB. .

USB está demasiado lento

Se for exibida a mensagem "USB está demasiado lenta" no ecrã enquanto inicia uma gravação, tentar reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar ligar outro disco USB.

Apêndice A: Instalação do Nero Media Home

Para instalar o Nero Media Home, deve proceder como se segue:

Nota*: Para usar a função DLNA, este software tem de ser instalado no seu PC.*

1. Introduzir o disco de instalação do Nero Media Home na drive de discos ópticos.
- O ecrã Nero Multiinstaller com um botão para iniciar o processo de instalação abrirá automaticamente.
- Se a janela abaixo não for mostrada automaticamente, clicar duas vezes no ficheiro SetupX localizado no disco instalação Nero Media Home.

2. Clicar no botão com a designação Nero Media Home Essentials para iniciar o processo de instalação.
- É mostrado o assistente de instalação do Nero Media Home.
- Se for necessário alterar o idioma da instalação faça-o no menu de selecção do idioma antes de continuar.

3. Clicar no botão Seguinte.

• É mostrado o número de série integrado.

• Não deve alterar o número de série mostrado.

4. Clicar no botão Seguinte.

• É mostrado o ecrã dos Termos da Licença (EULA).

5. Deve ler cuidadosamente o acordo de licença antes de seleccionar a quadrícula correspondente se concordar com os termos do acordo. A instalação não é possível sem este acordo.

6. Clicar no botão Seguinte.

• É mostrado o ecrã de Seleccionar Tipo de Instalação.

É possível escolher entre o **Normal**, significa instalação normal, ou instalação **Personalizada**. A instalação definida pelo utilizador permite-lhe determinar os idiomas a serem instalados e a escolher o percurso da instalação.

7. Usar instalação Normal e clicar no botão Seguinte.

• É mostrado o ecrã dos pré-requisitos.

O assistente da instalação do Nero Media Home verifica a disponibilidade do software de terceiros necessário no seu PC. Se faltarem aplicações estas estão indicadas e devem ser instaladas antes de continuar a instalação.

8. Clicar no botão**Instalar**.

• Assim que todos os pré-requisitos estiverem todos instalados, o botão Instalar mudará para o botão Seguinte.

9. Clicar no botão Seguinte.

• O ecrã Pronto a Iniciar o Processo de Instalação é mostrado, a instalação começa e termina automaticamente. Uma barra de progressão informa o progresso do processo de instalação.

10. Instalação termina.

É mostrado o ecrã Ajude-nos a melhorar o Programa Nero. De modo a fornecer um melhor serviço, o Nero recolhe dados anonimamente para determinar quais as funções usadas e quais os problemas, se ocorrerem.

11. Se pretender ajudar através da participação numa recolha anónima de dados de utilização, seleccionar a caixa e clicar no botão Próximo.

• O ecrã final do assistente de instalação é então mostrado.

12. Clicar no botão Sair.

13. Um atalho chamado Nero Media Home4 é agora colocado no seu ambiente de trabalho.

Parabéns! Instalou com sucesso o Nero Media Home 4 no seu PC.

14. Faça correr o Nero Media Home premindo o ícone de atalho.

• Clicar no ícone **ADD** a partir dos **LOCAL FOLDERS** para adicionar a pasta onde pretende fazer partilha de rede. Seleccionar a pasta que pretende partilhar e clicar **INICIAR SERVIDOR**.

15. Pode mostrar todos os tipos de media a partir da libraria. Clicar no ícone Recuperar para recuperar. Clicar no ícone **PARAR SERVIDOR** para parar o servidor.

Apêndice B: Sistema HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broaband TV) é uma indústria padrão que combina sem interrupção os serviços de TV fornecidos através de transmissão com serviços enviados via banda larga e também permite o acesso aos serviços de Internet apenas para clientes que estiverem a usar TVs e conversores ligados. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, os serviços de catch-up, vídeo-on-demand, EPG, publicidade interactiva, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimédia.

As aplicações TV Hbb existem nos canais onde estão assinaladas pelo emissor (actualmente vários canais transmitem aplicações HbbTV na Astra). O transmissor marca uma aplicação como "início automático" e este é iniciado automaticamente pela plataforma. As aplicações de arranque automático são geralmente apresentadas através de um ícone de botão pequeno vermelho para avisar o utilizador que existe uma aplicação TVHbb nesse canal (a forma e a localização do botão vermelho depende da aplicação). Depois da página ser mostrada o utilizador pode retroceder para o estado inicial do ícone do botão vermelho premindo o botão vermelho de novo. O utilizador pode alternar entre o modo de ícone do botão vermelho e o modo total UI da aplicação premindo o botão vermelho. Deve ser tido em conta que a capacidade de alternância do botão vermelho é dada através da aplicação e de que algumas aplicações podem ter um comportamento diferente.

Se o utilizador mudar para outro canal enquanto uma aplicação TVHbb estiver activa (tanto no modo de ícone de botão vermelho ou modo total UI) podem acontecer os seguintes cenários.

• A aplicação pode continuar a funcionar.

• A aplicação pode ser terminada.

• A aplicação pode ser terminada e outra aplicação de botão vermelho pode ser apresentada.

A TVHbb permite que todas as aplicações sejam recuperadas tanto da banda larga como da transmissão. O emissor pode activar ambas as

formas ou apenas uma delas. Se a plataforma não tiver uma ligação de banda larga operacional, a plataforma pode mesmo assim apresentar aplicações transmitidas pelo emissor.

As aplicação de botão vermelho de arranque automático fornecem geralmente ligações para outras aplicações. É mostrado a seguir um exemplo desta situação. O utilizador pode então mudar para outras aplicações usando as ligações fornecidas. As aplicações devem fornecer uma forma de terminarem automaticamente, geralmente é usado para isto o botão 0.

Figura a: Aplicação da barra de início ARD

Figura b: A aplicação EPG ARD, difunde vídeo mostrado na parte inferior esquerda, e pode ser terminado premindo 0.

As aplicações TVHbb usam as teclas do controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando as aplicações TVHbb são apresentadas, o controlo de algumas teclas é detido pela aplicação. Por exemplo, a selecção dum canal numérico pode não actuar numa aplicação de teletexto na qual os ´números indicam páginas de teletexto.

A TVHbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações que fornecem serviços TV VOD (vídeo on demand) e catch-up. O utilizador pode usar as teclas reproduzir, pausa, parar, avançar e retroceder, no controlo remoto para interagir com o conteúdo AV.

A	**Product Fiche**		
B	**Commercial Brand: TELEFUNKEN**		
C	**Product No.**	10087926	
D	**Model No.**	22TLKSMART	
E	**Energy efficiency class**	A	
F	**Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)**	22 inches	56 cm
G	**On mode average power consumption (Watt)**	22	
H	**Annual energy consumption (kWh/annum)**	32	
I	**Standby power consumption (Watt)**	0,5	
J	**Off mode power consumption (Watt)**	0	
K	**Display resolution (px)**	1920 x 1080	

	A	B	C	D	E	F
English	**Product Fiche**	**Commercial Brand**	**Product No.**	**Model No.**	**Energy efficiency class**	**Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)**
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal,ca.) (Zoll /cm)
عربي	قايس المنتج	العلامة التجارية: تليفونكن	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة فعالية الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري)(بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал,прибл.) (инча /см)
čeština	Informační list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka,přibl.)(palců /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonalt,ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen,n.) (tuumaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale,approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonalna,približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiëntie klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal,ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal,aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal,ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale,circa)(pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna,około)(cali/cm)
Magyar	Termékismertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális,kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fişă produs	Marcă comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficienţă energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Около) (дюймов/см)
беларуская	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали,Около)(дюймов/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонала, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Кормеційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюймів/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veličina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Informačný list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. Izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, pribl.) (palcev/cm)
Ελληνικ	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περ.) (ίντσες/cm)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	כרטיס המוצר	מותג מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אלכסוני,בקירוב)(אינץ'/ס)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklşk.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gamintojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (colių/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diognāli, apmçram) (collas/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekraani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (هندسی،تقریبی) (اینچ/ سانتی متر)

	G	H	I	J	K
English	**On mode average power consumption (Watt)**	**Annual energy consumption (kWh/annum)**	**Standby power consumption (Watt)**	**Off mode power consumption (Watt)**	**Display resolution (px)**
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschaltetem Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschaltetem Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل(فولط)	الاستهلاك السنوي للطاقة(كيلو واط/للطاقة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد(فولط)	استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف(فولط)	وضوح الشاشة(بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние(Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея(пиксела)
čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby)(Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Päällä-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuosittainen sähkönkulutu (kWh/Vuosittainen)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erottelukyky (pikselia)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watta)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik(kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årlig)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo annual energia (kWh/anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watj)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Watj)	Consum electric în modul oprit (Watj)	Rezoluţia ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Годовое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (kWh/гадавое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пікселяў)
македонски	Просечна потрошувачка кога е вклучен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (kWh/Річне)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселів)
Srpski	Prosečna potrošnja kada je uključeni (Vati)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Vati)	Potrošnja kada je isključeni (Vati)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)	Rozlíšenie displeja (pixl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načinu izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικ	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
עברית	צריכת חשמל ממוצעת במצב מופעל(ואט)	צריכת אנרגיה שנתית(קיווט"ש/צריכת)	צריכת חשמל במצב המתנה(ואט)	צריכת חשמל ממוצעת במצב כבוי(ואט)	רזולוציית תצוגה(פיקסל)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekrano skiriamoji geba (pikselių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikseļiem)
Eesti	Keskmine energiakulu töörežiimil (Vatti)	Aastane energiakulu (kWh/aastane)	Energiakulu ooterežiimil (Vatti)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (pikslit)
فارسی	میزان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)	میزان انرژی مصرفی در سال(کیلووات ساعت/بر سال)	مصرف برق حالت آماده به کار (وات)	میزان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)	وضوح نمایش(حداکثر)